

# Archiv für Philosophie.

## I. Abteilung:

### Archiv für Geschichte der Philosophie.

Neue Folge. XXI. Band, 2. Heft.

#### IV.

### Einige Bemerkungen zum Intellektualismus an der Hand des Leibniz-Clarke'schen Streites.

Von

Prof. Dr. Joh. Zahlfleisch.

GA. = Gefühlsanschauung, Trägh. = Trägheitsmaxime, GAL. = Gefühlsanschauungslehre.\*)

Leibniz nimmt die Dinge, obwohl er eine Gottheit gelten läßt, als unpersönlich, weshalb ihm Clarke (S. 154 Nr. 1 u. 2)<sup>1)</sup> eingewendet hat, daß die Einwirkung Gottes, der doch Alles auf Erden beeinflußt, nicht ohne eine, nur der Persönlichkeit zukommende Selbsttätigkeit stattdessen geht, während bei der Unpersönlichkeit ein totes, unstatelbständiges Wirken vorausgesetzt werden müßte. Leibniz setzt vielmehr die vollkommene, von Gott bei Schaffung der Welt vollzogene Regulierung auch der Willensbewegungen voraus, so daß zu einer Selbsttätigkeit im Sinne Clarkes keine Möglichkeit mehr bliebe.

Offenbar geht ferner L. von dem Gesichtspunkte des Gesetzes der Sparsamkeit aus, wenn er meint, daß Gott nicht sich die Mühe

\*) Was ich darunter verstehe, wurde von mir teils in meiner Abhandlung (S. 155) d. Zeitschr. f. Religionspsychol. v. J. 1911, teils in dem Jahrb. f. Philos. (S. 274) v. J. 1911 entwickelt; es heißt dort, daß das Kind durch Gefühlsübertragung die Verifikation der auf es wirkenden Reize zu Empfindungen ummodelln könne, wenn noch der zweite als dem Kinde von früher her bekannt vorauszusetzende Faktor, die Anschauung, zum Gefühle hinzukomme, während ich in der 2. Abhandlung den, aus diesem Zusammenwirken entstandenen vorläufigen Erkenntnisfaktor unter dem Namen Trägheitsmaxime in die Philosophie einführe.

<sup>1)</sup> Philosoph. Bibliothek Bd. 107 (Cassirer).

Raum bald als Eigenschaft dieses, bald jenes Körpers, bald einer immateriellen Substanz, bald Gottes selbst ansehen kann, was ungefähr so aussieht, als ob die mit dieser Eigenschaft, dem Raume, ausgestatteten Subjekte dieser Eigenschaft sich wie eines Kleides entledigen können, damit es von einer anderen Substanz getragen werde. Da, wie Cassirer (Anm. 121) bemerkt, L.s Meinung war, daß die Eigenschaften der Substanzen nicht durch Einfluß der letzteren beseitigt werden können, so muß man voraussetzen, daß L. auch in seiner im Rede stehenden Entgegnung es als unmöglich hinstellt, daß der Raum unter dem Einflusse der jeweiligen Substanz von dieser sich entfernen und in eine andere einziehen könne. Da jedoch alle diese Ausdrücke bildlich sind und da der nämliche Raum in der Tat nicht anders denn als Form zu betrachten ist, wie etwa die *εἶδος* des Aristoteles, so läßt sich dagegen wohl nichts einwenden, außer L. hätte hier den Gedanken der Monadologie von dem Fehlen des influxus physicus vorausgesetzt, einen Gedanken, der aber wegen der notwendigen Annahme eines, den genannten Monadenkomplex beherrschenden göttlichen Wesens so ziemlich auf das Gleiche hinaus käme wie CLs Voraussetzung, wogegen nun allerdings wieder die Transzendenz der L.schen Gottheit spricht, welche für Clarke zwar nicht in eine Immanenz, wohl aber in eine bei allen Gelegenheiten der Naturwirkungen sich äußernde Herablassung und Fürsorglichkeit Gottes übergeht.

Mit der fernerer Behauptung, daß, wenn, wie aus S. 179 Nr. 37 hervorgeht, die Räume Beschaffenheiten der Substanzen sind, die endlichen Räume als Beschaffenheiten der endlichen Substanzen betrachtet werden müssen, und dadurch der Schluß sich ergibt, daß Gott aus endlichen Räumen, bzw. aus endlichen Eigenschaften sich bilde, hat L. den Beweis Kants von der Unmöglichkeit, das Dasein Gottes darzutun, weil der Anthropomorphismus dagegen spricht, vorweggenommen; nur daß wir auch Kant gegenüber einwenden müssen, daß wir überall nur aus unseren, d. h. aus menschlichen GAA. heraus die Dinge beschreiben und erklären, erkennen und erfassen können.

Von dem Raume kann man wegen seiner Idealität keine Realität in dem Sinne CLs (S. 157 Nr. 10) erwarten. Jene Idealität hat aber L. auf Grund seiner logischen Betrachtung (S. 185f.), insofern der Raum nur ein Schema ist, nachgewiesen, und etwas Ähnliches gilt von der Zeit, daran kein einziger Moment als etwas Reales festgehalten



werden kann. Während also Cl. den Raum und die Zeit als Eigenschaften Gottes zu Realitäten stempelt, die auf dem gleichen Fuße wie Gott selbst zu nehmen sind, hat sich L. davon abgekehrt, ohne zu bedenken, daß er von R. u. Z. nur eine mathematische Erklärung gibt, welche wir uns im Vergleiche zur Darstellung Cl.s nur als die anthropomorphistische Anschauung von R. u. Z. vorstellen, während ihr eigentliches Wesen uns ebenso unbekannt und im Übernatürlichen verankert erscheinen muß, wie viele andere Eigenschaften und Kräfte.

S. 187 Nr. 49 sehen wir recht deutlich, wie der Intellektualismus vorgeht. Das, was wir nur ahnen, was erst entstehen soll, nehmen wir als bereits entstanden und das, was als ideell entstanden gedacht wird, erneuen wir in Rücksicht auf seine Realität, ohne daß man zu jeder Zeit sagen könnte, daß die eine oder die andere Ansicht Recht behält. Das Erste wird hier von Cl. vertreten, das Zweite von L. Denn wenn Cl. den Raum mit der Ewigkeit indentifiziert, nimmt er das, was wir bloß asymptotisch uns denken können, für verwirklicht; und indem L. von einem solchen bloßen Ahnen für die Realität nichts wissen will, bleibt er bei dem reinen Sinnlichen, nur Erfahrungsmaßbigen, wie er meint. Cl. hat für sich, daß die GAA. nur in der That von etwas Ewigem und Göttlichen sprechen. L. hat für sich, daß wir der Dinge nicht anders denn mit unseren physiologischen Instrumenten geistig Herr werden können; Cl. hat gegen sich, daß er auf das rein Geistige allein sieht, L. hat gegen sich, daß er dieses Geistige überall außer Betracht nimmt, wo er im Sinnlichen nichts sehen und begreifen kann.

C. hatte in seiner zweiten Entgegnung durchblicken lassen, daß die Welt eines von Zeit zu Zeit erfolgenden Anstoßes durch Gott bedarf, worauf L. (S. 138 Nr. 13) erwiderte, daß damit Gott einem Handwerker gleiche, „der der Unvollkommenheit seiner Maschine abhilft“. Cl. hatte (S. 144) die von L. hier angenommene Störung des göttlichen Werkes in Abrede gestellt und L. (S. 147 Nr. 13) erwidert ihm, daß damit von einer Änderung gesprochen würde, die keine Änderung ist. Cl. meint (S. 157f.) dagegen, daß wir manche Änderungen nicht merken, wie z. B. der Schiffer in seiner Kajüte die Bewegung des Schiffes, und L. entgegnet (S. 188), daß man zwischen Beobachtung und Möglichkeit der Beobachtung zu unterscheiden habe. L.s Begründung, daß, wenn eine Veränderung durch keine Beobachtung feststellbar ist, diese auch nicht vorhanden ist — muß uns als zwei-

schneidiges Schwert erscheinen, wogegen Cl. gegenüber gesagt werden darf, daß, insoweit uns keine Annahmen einer Veränderung gegeben sind, auch gewöhnlich nicht von der Existenz einer solchen gesprochen werden kann. Aber beide, Cl. und L., haben übersehen, daß man auch aus nebensächlichen Ursachen, wie z. B. aus elementaren Erscheinungen auf höhere Bestimmungen schließen darf. Ein Beweis sind so ziemlich alle Erfindungen; hätten wir nie von Scheinbewegungen etwas gehört, so wäre vielleicht das kopernikanische Gesetz der Planetenbewegung nie entdeckt worden; und so liegt in dem Einfachen das Zusammengesetztere enthalten und nicht enthalten zugleich. In Nr. 53 (S. 189) will L. offenbar das, was Cl. der höheren Einwirkung (Gottes) zuschreibt, auf Rechnung der natürlichen Körper setzen, ein Verfahren, das sich nach beiden Seiten aus denselben Gründen zu weiteren Meinungsdivergenzen herausgestaltet, wie das vorhin erwähnte.

Den Cl. gegenüber von L. schon längst gemachten Einwand, daß der Raum nicht etwas Reales, sondern nur Ordnung bedeutet, hatte Cl. damit beantwortet, daß Ordnung nicht mit dem Merkmale der Größe ausgestattet sei. Dagegen bemerkt nun Leibniz (S. 189f.), daß auch auf die Ordnung dieses Merkmal passe, weil in ihr ein vorhergehendes und ein folgendes Glied gegeben sei, was auf Entfernung und somit auf Größenabschätzung hindeute. Die relativen Dinge hätten, ebenso wie die absoluten, Größe, wie z. B. die Verhältnisse und Proportionen. Nun müssen wir aber — und das muß Leibniz gegenüber eingeworfen werden — sagen, daß auf solche Weise allen Dingen alles zukommt, ebensogut wie wir im gewöhnlichen Leben nie alles zugleich, sondern nur ein Teilquantum vorauszusetzen haben, weil wir uns sonst bei der Partikularität alles reellen Seins nicht mehr einander verstünden. Inwiefern die Ordnung auf einem Maße beruht, das in der Infinitesimalrechnung beliebig genommen werden kann, beweist L. (S. 102) durch die Formel:

$$\frac{x}{y} = \frac{c}{e}, \quad \frac{x}{y} = \frac{0}{0} = 1.$$

Zu § 15 (S. 190): Wenn nicht die Kantsche Transzendenz des Begriffs Zeit vorausgesetzt werden müßte, dann wäre zwischen L. und Kant kein Unterschied, wenn wir hören, daß auch für L. die Zeit nur unter der Voraussetzung wirklicher Dinge Bedeutung und Sinn hat. L. wendet dies gegen die Cl.sche Behauptung ein, daß Gott die Welt



da beliebiger Zeit hätte erschaffen können. In Wahrheit ist diese Polemik ebenso verfrüht, wie die Transzendenz Kants gegenüber seiner Gefühlsanschauungslehre. Denn nimmt man, wie L., die Dinge an sich selbst, so sind alle unsere Begriffe wahr; denn wo sollte der Prüfstein für die Haltbarkeit derselben oder für das Gegenteil genommen werden. Deshalb hatte Kant ganz Recht, Leibniz' Dialektik zu verurteilen. Insofern jedoch alle Transzendenz wieder nur auf Begriffe, d. h. auf Ideen und somit auf Trägheit sich zurückführen lassen, insofern genügt auch jene Kantsche Methode nicht. Auch die von Cassirer richtig (S. 191 Anm. 136) interpretierten Worte L.s sind ganz im Sinne Kants mit der obigen Einschränkung. L. gesteht nämlich hier seinem Gegner Cl. zu, daß die Dinge dieser Welt nicht schon von einem durch menschliches Ermessen festgesetzten Punkte an begonnen haben, sondern daß sie auch möglicherweise weiter nach rückwärts datiert werden können, sowie die Welt auch keinem von uns bestimmt angenommenen Ende, sondern vielleicht einem früheren entgegenggeht. Aber, sagt L., dies auszumachen und festzustellen wäre höchstens durch Erfahrungstatsachen möglich, während ein bloßes Behaupten und logisches Spintisieren darüber in keiner Weise Auskunft erteilt. Wir müssen jedoch gegenüber solchen Äußerungen erklären, daß die Elementarvoraussetzungen, mittelst welcher die Logik arbeitet, nach der Leibnizschen und Kantischen Theorie doch auch nur mittelst der Logik festgestellt wurden, welcher jetzt auf einmal ohne genügenden Beweis von L. und Kant alle Beweiskraft genommen wird. Die Logik ist nämlich auch ein Elaborat der GA. Und weil sonst die Normen der Logik für sich keine Bedeutung haben, so könnte sogar L.s Äußerung (S. 191 Nr. 57) für die GAL. in Beschlag genommen werden: „Da aber zugleich mit den Dingen“ bei Erschaffung der Welt durch Gott „auch über ihre Beziehungen entschieden wurde, so gab es in Betreff der Zeit oder Stelle“, in welchen die Dinge erscheinen sollten, „fernerhin keine Wahl mehr, denn diese“, Zeit und Raum, „haben für sich allein nichts Reales und Bestimmendes, ja sogar nichts Unterscheidbares.“ Nur darf man die Dinge nicht bloß mit Begriffen auffassen wollen. Mit Rücksicht auf das von L. vorausgesetzte Vorhandensein der Dinge, mit deren Existenz also Gott sozusagen rechnen mußte, war Gott nach L. (S. 192 Nr. 60) gebunden und ihm die Unmöglichkeit einer Wahl zuzusprechen. In allen diesen Beweisarten liegt aber auf Seiten Cl.s, wie L.s eine Anthropomorphistik

vor und man sieht gerade an der hier angewendeten Polemik, wie man diese Methode der Vermenschlichung, also den anthropozentrischen Standpunkt, der allerdings nur gilt, wenn man den Menschen in seiner Beschränktheit nimmt, sowohl pro als auch contra zu verwenden imstande ist.

Gegen L.s Einwendung wider Cl. (auf S. 193 Nr. 66), daß Gott nicht zuerst den gleichen Raum und hiernach die den zwei vollkommen gleichen Würfeln zuzueignenden Stellen bestimmt haben könne, weil die Entschlüsse Gottes niemals bruchstückweise vonstatten gehen, ist einzuwenden, daß Gott doch auch diese Möglichkeit, von Fall zu Fall zu entscheiden, vorbehalten bleiben muß, weil er sonst beschränkter als ein Mensch wäre. Allerdings ist Cl. insofern im Rechte als er eben diese Eigenschaft, von Fall zu Fall zu entscheiden, Gott zuschreiben durfte, wogegen aber die, offenbar von L. hier angenommene Endlichkeit der Entschlüsse bei dem obersten Wesen eine Instanz bilden müßte.

Aus der vollkommenen Gleichheit zweier Gegenstände ließe sich nur dann mit L. (S. 194 Nr. 69) schließen, daß ein Beweggrund, ihnen verschiedene Stellen anzuweisen, fehlt, wenn mit jener Gleichheit auch die Gleichheit der Stellen jener Würfel gegeben wäre. Dagegen muß Cl. gegenüber gesagt werden, daß er von einer vollkommenen Gleichheit ohne Gleichheit der Stellen eigentlich nicht zu sprechen das Recht hatte.

Was Nr. 70 anbelangt, so wird heute weder einer blinden Notwendigkeit noch einer Indifferenz, sondern dem Zug der Schwere, *ὁλκῇ τοῦ βάρους* alle ursprüngliche Bewegung bei Epikur zugeschrieben. Vgl. Göbel, Die vorsokratische Philosophie. Bonn 1910. S. 268.

Es ist das Verhängnis L.s, daß er nicht selten die Natur über Gott setzt. Von diesem Standpunkt aus allein ist es zu erklären, wenn er (Nr. 71) Cl.s Einwand gelten läßt, daß man Gott die Wahlfähigkeit benehmen würde, wenn man lauter gleiche Atome voraussetzte. In Wahrheit ist aber auch in diesem Falle alles der Entscheidung Gottes anheimgestellt, die allerdings nicht im Sinne Cl.s davon abhängig gedacht werden darf, daß lauter gleiche Elemente gegeben sind, insofern ja auch zwischen ungleichen gewählt zu werden vermag.

Die Voraussetzung Cl.s (S. 142f.), L. habe die Wahl der Stellen, die Gott den Dingen anweist, von denjenigen ihrer Eigenschaften ab-



geleitet, welche auf äußere Beweggründe für diese Wahl führen, wurde von L. (S. 148 Nr. 20) dahin bekämpft, daß Gott nicht durch äußere, sondern durch innere Gründe sich bestimmen lasse, worauf Cl. (S. 160 Nr. 20) bemerkt, daß in dieser L.schen Entgegnung keine Beweisraft liege. In der That kann es auch eigentlich gleichgültig sein, ob die Verschiedenheiten der äußeren Dinge an sich oder als auf das Erkenntnisvermögen sozusagen projiziert ihren Einfluß üben. Aber eben deshalb muß, insofern L. auf Äußerlichkeiten Gewicht legte, da er behauptet, daß es nicht zwei gleiche Baumblätter gebe, Cl.s Einwand wenigstens entschuldigt werden.

Den Intellektualismus erkennen wir in seiner Nacktheit wieder aus der S. 195 Nr. 71 von L. gegen Cl. gemachten Einwendung. Nachdem Cl. (S. 143 Nr. 9) nur hatte durchblicken lassen, daß auch eine größere oder geringere Menge Materie in der Welt existieren könne als die gegenwärtig darin vorhandene, war L. (S. 149 Nr. 21) so unvorsichtig, dies direkt in Abrede zu stellen, woraus Cl. (S. 160 Nr. 21) folgerte, daß unter Hereinbeziehung des Fehlens der Herrschaft Gottes über die Dauer der Materie, insofern die Materie dem Aufsichtsbereiche Gottes entzogen sei, die materielle Welt unbegrenzt und ewig ist. Hier nun (S. 195 Nr. 73) will L. als guter Gottesgläubiger seinen, von Cl. anders als L. meinte, gefaßten Satz rektifizieren, indem er durchscheinen läßt, es sei ihm nie eingefallen, zu behaupten, daß die Materie je dem Herrschaftsbereiche Gottes entkommen könne. Er setzt also voraus, daß die Begrenztheit der Quantität der Materie von Gott angeordnet sei, so daß Niemand zu bewirken vermöge, daß dieser Stand der Materie je geändert würde. Von einem Nichtkönnen bei Gott sei nie die Rede gewesen, nur das Wollen habe L. im Auge gehabt in dem Sinne, daß es allerdings von Anfang an im Willen Gottes hätte liegen können, die Quantität der Materie anders zu gestalten als sie sich gegenwärtig finde. Seitdem aber Gott seinen positiven Willen erklärt habe, lasse sich an dem daraus entstandenen Ergebnis nicht rütteln.

Was aber die folgende Entgegnung L.s gegen Cl. (S. 160) anbetrefft, daß ein Schluß von der Ausdehnung auf die Dauer nicht gerechtfertigt sei (S. 195 Nr. 74), so hat L. eigentlich Recht, weil das, was er von der Dauer sagt, nicht in organischen Zusammenhang mit seiner Äußerung über die Ausdehnung bringt und doch an die letztere so anknüpft, als ob Ewigkeit der Materie, des Raumes und

der Zeit mit einander verquickt sein sollten. In Wirklichkeit hat aber eben aus Grund dieser letzteren, schon dem Aristoteles geläufigen Annahme Cl. selbst doch wieder Recht. Wie notwendig es aber war, daß dem Intellektualismus, von Kant Dogmatismus genannt, einmal ein Ende bereitet wurde, erkennen wir aus der von Cassirer gemachten Anmerkung 139, in welcher von L. allen Ernstes der Versuch unternommen wird, dem Problem des Anfangs oder der Anfangslosigkeit der Welt durch eine symbolische geometrische Zeichnung aufzuhelfen. Doch läßt L. die unendliche Dauer der Welt a parte post gelten, sagt sogar, wieder rückweisend auf seine von Cl. bestrittene Unendlichkeit der Ausdehnung, daß es der Ewigkeit Gottes widerstreite, der Welt (zeitliche) Grenzen zu setzen. Natürlich läßt sich unter dem Deckmantel, daß der ewige, unendliche Gott es so wolle, alles beweisen.

Der unvorsichtige Ausdruck Cl.s (S. 160 Nr. 29), der Raum sei der Ort aller Dinge, gibt L. (S. 197 Nr. 79) Anlaß, trotz der gleichzeitigen Behauptung Cl.s (S. 161), daß Gott und Welt nichts miteinander gemein haben, zu erklären, daß der Raum nicht Ort aller Dinge sein könne, weil er nicht der Ort Gottes sei. Insofern ferner der Geist als Urquell der Beseelung betrachtet werden muß, hat er von seinem Vermögen etwas dann in die Dinge einfließen lassen, wenn sie als beseelt zu gelten haben. Insofern sind dann die Dinge nicht mehr im Geiste, nämlich in der in ihnen befindlichen Seele, sondern außerhalb der letzteren (S. 197 Nr. 81). Insofern aber von L. fortwährend der Raum mit Gott oder mit der Seele identifiziert wird, hat er mit diesem letzten Beweise dartun wollen, daß es nicht möglich ist, die Dinge im Raume existieren zu lassen, da nach Cl. selbst vermöge seines Vergleiches der Seele mit Gott der Raum eher in den Dingen liegen müßte. Da Gott nach Ansicht Cl.s viel zu hoch steht, um von der Welt eine Einwirkung zu erleiden (S. 132 Nr. 12), da er aber anderseits doch auf die Welt einwirken muß, und, wie das bei allem reagierenden Tun notwendig ist, von dem, worauf er wirkt, Eindrücke erhält, so hat L. (S. 197 Nr. 82) das Recht, auf das wiederholt von Newton, wenn auch nur im bildlichen Sinne gebrauchte Sensorium als Mittel dieser Einwirkung zurückzukommen. Es versteht sich jedoch von selbst, daß, je nachdem man den Zusammenhang zwischen Gott und Welt mehr verinnerlicht oder mehr veräußerlicht, sowohl L.s als Cl.s Ansicht gerechtfertigt erscheint.



Die nun folgende Auseinandersetzung L.s (S. 198—200) geht auf die von ihm (S. 150 Nr. 30) gemachte Voraussetzung eines vorstellenden Prinzips, durch welches die, von den Aristotelikern (s. Cassirer Anm. 142 und 143) offen gelassene Kluft überbrückt werden sollte. Natürlich hatten L.s Vorgänger und auch Cl. insofern Recht, als sie die Gottheit auf die Mittel Einfluß nehmen ließen, durch welche die Erkenntnis und alles Tun der Welt bestimmt wird. Durch die Fortschritte der Naturwissenschaften zur Zeit L.s fiel aber von der Beschaffenheit der neu entdeckten Naturtätigkeit ein helles Licht auf die Wirksamkeit der Dinge, wodurch L. veranlaßt wurde, zwar noch immer den influxus physicus zu vermeiden, aber doch jede Substanz kraft ihrer Natur auszusagen zu einer Konzentration und zu einem lebendigen Spiegel des ganzen Universums zu machen. Wie sehr diese Auffassung an dem Umstande laboriert, daß damit infolge Mangels eines jeden Erkenntnis-kriteriums alles geschaffene zu einem Ding an sich gemacht wird, hat Kant (und das ist sein bleibendes Verdienst) dargetan.

Die Bemerkung L.s (S. 201 Nr. 92), daß die Seele frei handelt, indem ihre Wirkungsweise den Regeln der Zweckursachen gemäß ist, der Körper dagegen mechanisch handelt, indem er den Gesetzen der wirkenden Ursachen folgt, erinnert sehr an die Kantische Annahme, vermöge welcher die beiden letzten Antinomien gleichsam als Zweck-sätze auf die bloßen mechanischen Sätze der ersten beiden Antinomien wie auf Grundlagen gebaut sind. In Wahrheit ist eine derartige Ver-äußerlichung mit dem von Cl. L. gegenüber (S. 161 Nr. 32) einge-wendeten Fatalismus ziemlich nahe verwandt. Wenn übrigens Gott als Regulator der menschlichen Zustände gelten soll, so kann selbst-verständlich dies auch auf die freiheitlichen Handlungen gehen, womit wieder L. im Rechte wäre.

Cl. geht (S. 162 Nr. 33) offenbar von der Definition der Tätigkeit im dem Sinn aus, daß es keiner Tätigkeit bedürfte, wenn nicht eine Änderung in der bis dahin wirkenden Kräfteverteilung erforderlich wäre. L. stellt das bezüglich der sogenannten mechanischen Ein-wirkungen und innerhalb des Bereiches der Erhaltung der Kraft in Abrede, kann aber doch nicht umhin, eine übernatürliche Manifestation der von Cl. vorausgesetzten Entfaltung neuer Kräfte gelten zu lassen. Indem Cl. den Tatbestand, den L. auf das Übernatürliche hinüber-spielt, als etwas ganz Natürliches hinstellt, will er damit den, von L. vorausgesetzten Mechanismus als unhaltbar bezeichnen, bezüglich

welcher Äußerung vom intellektualistischen Standpunkte sowohl dem einen, wie dem anderen Widersacher Recht gegeben werden muß.

Insofern Cl. (S. 162 Nr. 38) von dem Standpunkt ausgeht, daß in Anbetracht der sichtbaren Bewegung Kraft verloren geht, während L. (S. 203f.) behauptet, daß in Rücksicht auf die unsichtbare (Molekular)-Bewegung (vgl. Cassirer Anm. 147) das Gesetz von der Erhaltung der Kraft gilt, ist weder von der einen, noch von der anderen Seite dem Problem, ob Gott genötigt ist, der Welt von Zeit zu Zeit einen neuen Antrieb zu geben, aufgeholfen, weil auf Gottes Eigenschaften diese Erklärungen ebensowenig passen, wie z. B. die strenge Kausalität des Naturgesetzes auf die Freiheit (vgl. Kant Kr. d. r. V. S. 428—432 Ausg. Reclam).

Cl. hat (S. 163 Nr. 40) behauptet, daß, wenn es nach L. ginge, der die Nachbesserung der Weltgebrechen für jenen Fall als überflüssig bezeichnet, in welchem alle später zu veranstaltenden Ergänzungen schon im vorhinein von Gott vorgesehen wurden, dann für die Ewigkeit bestimmte und mit einer einem Vielfachen der jetzt lebenden Menschen ausgestattet erscheinende Welt schon gleich bei ihrer Erschaffung diese Eigenschaften an sich tragen mußte. Hiebei hatte wieder Cl. seinen Gegner L. mißverstanden. Denn L. meinte und setzte ein solches Weltgetriebe voraus, wie es auch gegenwärtig sich abspielt, also insbesondere das Nacheinanderauftreten der Menschenmassen, während Cl. die Sache von dem Standpunkt der sofortigen Effektivierung des erst später einzutreten bestimmten Weltzustandes nimmt. Insofern aber beide Gegner nicht bedenken, daß ihre Sache eine rein anthropomorphistisch ausgeschmückte ist, muß man beiden Unrecht geben.

Cl. hatte (S. 163 Nr. 41) gemeint, daß L.s Definition des Raumes als Ordnung deshalb nicht gelten könne, weil der Raum ein wirkliches mit materiellem Inhalt erfülltes Ding sei. Bezeichne man den Raum als Ordnung oder als Lage, dann müßte die dadurch angeordnete Stellung der Dinge von der Seite genommen werden, daß der Raum als Lage die Ursache der Lage sei. Darauf erwidert L. (S. 205 Nr. 104), daß er den Raum nicht so ohne weiteres als Lage bezeichnet habe, denn die Lage komme erst den Dingen zu, während der Raum eine ideale Ordnung der Dinge ist. Die Bezugnahme L.s auf Nr. 54 gehört zu S. 159 Nr. 14.

Der Einwand L.s (S. 206 Nr. 105) gegen Cl.s Behauptung (S. 163 Nr. 41), daß die Zeit keine Ordnung ist, weil die Zeit der Aufeinander-



elge der Inhalte größer oder kleiner sein könne, besteht darin, daß, wenn Cl. Recht hätte, damit eine Vermehrung oder Verminderung der Zeit unter Voraussetzung stände, diese Vermehrung oder Verminderung gegen der, die dadurch entstehende Diskontinuität nicht mehr aufreissenden Leere vorausgesetzt werden müßte, wovon, insofern als Kontinuität ein Hauptmerkmal der Zeit und des Raumes ist, nichts möglich ist. Offenbar hatte Cl. die Tatsache der Verschiedenheit in der subjektiven Größenschätzung der Zeit vor Augen, was zwar für diese Eigentümlichkeit der Zeit unter gewissen Umständen, jedoch nicht dafür spricht, daß diese Eigentümlichkeit den, anderweitig feststehenden Charakter der Zeit wesentlich verändere. Leibniz dagegen ging nicht weit genug, indem ihm immer noch vorgehalten werden konnte, daß sein Zeitbegriff zu viel des Materiellen enthalte, eine Tatsache, die erst durch den Transzendentalismus Kants vorläufig beseitigt werden konnte.

Was die Äußerung Cl.s (S. 163 Nr. 41f.) betrifft, daß die Abwesenheit von Geschöpfen nicht imstande wäre, den Raum aufzuheben, so hatte dies Cl. offenbar auf Grund der L.schen Darstellung vorgebracht, nach welcher R. u. Z. bloß unter Voraussetzung von Dingen, die in diesen R. und in diese Zeit hinein gefügt werden, Existenzfähigkeit haben, so daß L. darauf (S. 206 Nr. 106) ohne weiteres erwidert, daß unter der Cl.schen Voraussetzung weder R. noch Z. existierte. Cl. hatte dabei jedenfalls insofern Unrecht, als wir uns nur auf Grund unserer GAA. ein Bild von R. u. Z. machen können, so daß, wo der Mensch fehlt, in der Tat auch R. u. Z. fehlen müßten. L. hatte Unrecht darin, daß er auch die Existenz Gottes, von dem er glaubt, daß er immer noch ohne Z. u. R. vorhanden sein könne, zu wenig anthropomorphistisch faßt, wodurch ihm nahe gelegt worden wäre, daß wir uns eine solche göttliche Existenz immer nur mit menschlichen Eigenschaften, also auch mit denjenigen von R. u. Z. ausgestattet vorstellen müssen. Dem Grundsatz L.s, daß man in der Philosophie alles Wunderbare auszuschließen habe, welchen L. (S. 207 Nr. 107) beifügt, weil dies eine, allen Menschen geläufige Ansicht sei, war auf Grund der Zurückweisung des von L. dafür angegebenen Motivs (S. 152 Nr. 42) von Cl. (S. 132 Nr. 12) mit der Bemerkung widerprochen worden, daß „für Gott natürlich und übernatürlich nicht im geringsten von einander verschieden seien.“ Es wäre aber, meint L. (S. 207), sehr leicht, unter dieser Devise für Alles einen *deus ex machina*

zu erfinden. L. hatte nämlich die Nachbesserung der Welt durch Gott (a. a. O.) als Wunder erklärt, während Cl. dieses Verfahren Gottes als etwas ganz „Gewöhnliches“ bezeichnete. Es fragt sich also: Ist es ein richtiger Grundsatz, daß man dem Wunderbaren in der Philosophie aus dem Wege zu gehen hat? Zweitens darf man sich in der Philosophie auf gemeine menschliche Ansichten stützen? Ist es endlich erlaubt sich im Falle der Not einen *deus ex machina* zu konstruieren? Ich glaube, daß man alle diese Fragen sowohl mit Ja als auch mit Nein beantworten muß, indem man sich auf verschiedene Standpunkte stellt, die erst im Laufe der jeweiligen Diskussion zu eindeutigen umgebogen werden können. L. hatte zuerst die Behauptung aufgestellt, daß die Verbesserung der Welt durch Gott ein Wunder sei. Darauf entgegnete Cl. (S. 144 Nr. 13), daß mit dieser Verbesserung keine Störung verbunden wäre, was Cl. noch durch seine vorläufige Unterscheidung zwischen Wunderbarem und Natürlichem oder zwischen Ungewöhnlichem und Gewöhnlichem (S. 164 Nr. 43) erhärtete. Indem sich an unserer Stelle (S. 207) L. an den Begriff des Gewöhnlichen hält, insofern er in Abrede stellt, daß jene Weltverbesserung durch Gott etwas Gewöhnliches sei, hat er, unter der von ihm gemachten Voraussetzung, daß Cl. das Wunder durch das Merkmal „ungewöhnlich“ definieren wolle, übersehen, daß Cl. an der betreffenden Stelle (S. 164 Nr. 43), die freilich erst nachträglich bei L. zur Sprache kommt, erklärt, daß jener Begriff in der Vorstellung vom Wunder nur enthalten sei, ja daß noch nicht folge, daß alles Ungewöhnliche schon ein Wunder ist, so daß schon dadurch L.s Darlegung ins Wanken zu kommen droht, weil die Definition des Wunders mittelst des Merkmals „ungewöhnlich“ noch nicht erschöpft ist, wovon aber L. das Gegenteil annehmen zu dürfen glaubt. Auch Cl. legt kein Gewicht auf die Identifikation des Wunders mit dem Ungewöhnlichen, weil nach ihm das Ungewöhnliche in der Tat auch nicht wunderbar sein kann. Doch scheint L. den Satz Cl.s: „Der Begriff des Ungewöhnlichen ist in der Vorstellung von einem Wunder notwendig enthalten“ — als Definition gefaßt zu haben, in dem Sinne, daß bei keinem Wunder von der Eigenschaft, daß es etwas Ungewöhnliches sei, abstrahiert werden dürfe, so daß er auch das von Cl. (S. 164) als bloße Unregelmäßigkeit bezeichnete stillschweigend als Wunder faßt, wozu er am Ende auch berechtigt war, weil Cl. das Ungewöhnliche bloß „als solches“ kein Wunder nennt, während damit noch nicht dem Wunder das definitori-



ehe Merkmal „ungewöhnlich“ genommen werden darf. Schließlich ist ja auch die Definition des Wunders durch L., daß durch dasselbe alle Kräfte der Geschöpfe übertroffen werden, selbst nur als auf diesen Begriff des Ungewöhnlichen basiert zu nehmen. Näheres darüber siehe unten in dieser Abhandlung.

Das zum vorigen Paragraph besonders von L. beachtete Merkmal des Ungewöhnlichen faßt er nun hier (S. 208 Nr. 110) im Sinne des mit Bezug auf die Auffassung der Menschen zu Unterscheidende und meint, daß dann ein objektiver Unterschied zwischen dem Wunderbaren und seinem Gegenteile nicht stattfinde. Dieser Cl. gemachte Einwand läuft ungefähr auf dasselbe hinaus, was Kant gegen die subjektive Gefühlsphilosophie, z. B. eines Jacobi, eingewendet hatte. Es ist jedoch nicht zu befürchten, daß die GAL. unter demselben Einwand leide, weil sie ja nicht reinem Gefühle das Wort spricht, sondern vielmehr auch der Kantischen Auffassung Raum gibt. Eben deshalb aber durfte L., so sehr ihm auch Cl. Anlaß gibt, nicht so sprechen, als wäre es ihm, L., möglich, etwas dem Subjektiven gegenüber stehendes Objektives zu leisten. In der Tat hat aber L. Recht, wenn er (Nr. 11) Cl. entgegenhält, daß durch die Vermenschlichung und Sublunarisierung Gottes dem Pantheismus Tür und Tor geöffnet sei, obwohl man wegen des auch für L. geltenden Anthropomorphismus, der allerdings im Kleide der metaphysischen Dichtung auftritt, das Nämliche von seiner prästabilierten Harmonie sagen darf. Immerhin muß der von unserem heutigen Standpunkt nur als frommer Wunsch zu bezeichnende L'sche Grundsatz, daß das Natürliche vom Übernatürlichen, d. h. wie Kant sagen würde: der Verstand von der Vernunft unterschiedener getrennt werden müsse (Nr. 112), genau beachtet werden, obwohl er nicht bloß an den von Kant gerügten, sondern auch der GAL. entgegenstehenden Mängeln leidet.

L. meint, wenn man (Nr. 113) die, eben angenommene Trennung des, mit den Kräften der Geschöpfe Ausführbaren von dem, was nur durch die Kräfte der unendlichen Substanz erklärbar ist, bewirkt, daß wir dann die Newtonsche Fernwirkung oder Anziehung, weil sie das Unerklärbare in allzu harte Nähe des Erklärbaren rückt, nicht mehr nötig haben. L. vergißt für einen Augenblick die Notwendigkeit der Hypothesen, deren Bedeutung für die Erkenntnis Cl. allerdings überschätzt.

Der Intellektualismus hat, wie ich schon einmal angedeutet

habe, das Eigene, daß durch ihn eine Behauptung immer wieder imstande ist, ihrem Gegenteil zum Durchbruch zu verhelfen, wie wir an dem (Nr. 114) von L. hervorgehobenen Übergewichte des Mechanischen vor dem Dynamischen sehen können. Denn nach den „Nouveaux Essais“ kultiviert L. nicht einen reinen Mechanismus (Cassirer Anmerkung 151), sondern einen aus einem reinen Prinzip der Vernunft hervorgegangenen, was als Lichtblick in der krausen Dunkelheit der Cl.-L.-schen Debatte festgehalten und für die GAL. fruchtbar gemacht zu werden verdient. Auch an unserer Stelle wird der maßhaltenden Vernunft von L. (S. 210) das Wort geredet, so daß der Mechanismus bloß im Lichte dieser Vernunft erscheinen soll.

Eine besondere Eigenschaft des Intellektualismus ist es, aus seinem Merkmal einer Anzahl bereits als festgestellt angenommenen Tatsachen einer gewissen Art sogleich auf das Vorhandensein dieses Merkmals bei allen diesen Tatsachen induktions- oder analogieweise zu schließen. Man hat aber dabei den Faktor der GA. übersehen, der ebenso einen Erkenntniseinschlag besitzt, wie ihn die Begriffe schon von vornherein haben. Nur dieser Mangel, der dem Intellektualismus anhaftet, konnte L. auf die Idee bringen (Nr. 116), daß alle physiologischen Vorgänge auf rein mechanischem Wege erklärt werden müssen. Da Cl. das Gegenteil behauptet, so handelt es sich darum, zwischen den verschiedenen Graden von Mechanismus und, sagen wir, Dynamismus zu unterscheiden, was uns eben nur durch die GA. möglich ist.

Cl. hatte (S. 164 Nr. 45) die Newtonsche Fernwirkung unter Annahme eines unsichtbaren, untastbaren und von Mechanismus prinzipiell verschiedenen Mittels erklärt. Es ist das eine Hypothese, von welcher sich Newton streng fern gehalten hat (S. 116). Das spricht aber auch für L.s Anschauung (S. 211 Nr. 118–120). Und doch haben wir bereits gehört, daß L. selbst es ist, der den, auch hier allein berechtigten Mechanismus durch seinen Einschlag der Vernunft ins Übernatürliche hinüber spielt. Doch hat auch Cl. selbst (S. 122f. 129f, S. 164 Nr. 45) sich für den Satz ausgesprochen, daß dort ein Ding nicht wirkt, wo es nicht ist. Da also Cl. diesen Wirkungserfolg durch ein übersinnliches Mittel, L. nur durch ein sinnliches hervorrufen läßt, so hätten sich die beiden in theoretischem Sinne, welcher doch hier allein ausschlaggebend ist, da es sich um keine, das Wohl der Menschheit in die erste Linie stellende Aktion handelt, ganz leicht auf der Basis der L.schen



Überführung des Mechanischen in das Dynamische verständigen können. In dem Augenblicke jedoch, in welchem die Angelegenheit für das wirkliche Leben aktuell wird, muß die GAL. den nötigen Rückhalt geben.

Wenn L. zu all dem (S. 212 Nr. 123) bemerkt, daß die Annahme der Fernwirkung zu einem ähnlichen Erfolge führt, wie wenn ein Körper, der im Kreise herumgeführt wird, obwohl er daran nicht behindert ist, nicht in der Richtung der Tangente sich entfernte, so ist dagegen zu sagen, daß die Konzession, „obwohl er nicht daran behindert ist“, für den Fall der Fernwirkung doch nicht eintritt. Wenn eine solche Ungehindertheit hätte doch nur in dem Vorhandensein einer, die beiden Dinge, das von dem die Fernwirkung ausgeht, und das, auf welchen sie Einfluß nimmt, verbindenden durch Mechanismus wirkenden Materie gelegen sein können, von welcher aber Niemand etwas wußte.

In der Behauptung, daß die mechanischen Ursachen es sind, an welche die freiwirkenden wie an ein Uhrwerk angepaßt sind (S. 212 Nr. 124), bringt in die ganze L'sche Lehre den unwissenschaftlichen Identitätsgedanken hinein, welcher von Kant durch die Annahme einer regulativen neben den konstitutiven Ideen zu paralysieren versucht wurde. Durch jene Angepaßtheit an das besagte Uhrwerk aber wird nichts anderes behauptet, als daß was wir Freiheit nennen, nachträglich doch nur unter Voraussetzung von festen Motiven zu einem natürlichen Kausalitätsprozeß umgestaltet werden müsse. Es ist also ungefähr dasselbe Verhältnis, wie da, wo ein Experimentator auf der Basis eines gegebenen Tatbestandes einen daraus hervorgehenden, vorläufig unerklärten Tatbestand derart zu erklären sucht, daß er auf Grund seiner, ihm sonst als bekannt und sicher geltenden Naturgesetze eine Reihe von jener Basis aus zu diesem Ergebnistatbestande hin konstruiert. Insofern jedoch die Stellung dieses vorliegenden Problems in der Erkenntnisweise ganz derjenigen gleicht, welche durch die Bestimmung jener Hilfsgesetze der Natur gefordert war, so daß auch für diese wieder der gleiche Vorgang galt, so entsteht hier, von Kant verpönte Infinitesimalbeweis der reinen Verstandeskausalität, der in Ermangelung eines letzten mechanischen Prinzips notwendig in Dynamismus endigt. Natürlich muß, um diesem Infinitesimalzustand ein Ende zu machen, die Freiheit in die Naturkausalität umgebogen werden, wodurch die von mir zurückgewiesene

Identität entstünde, eine Identität, welcher ich nur durch die GAL zu entrinnen glaube.

Es ist jedenfalls zuviel behauptet, wenn L. (S. 213 Nr. 129) meint, daß gegen den Satz vom zur. Grunde und gegen seine Anwendbarkeit nichts einzuwenden sei. Hatten wir doch schon oben (S. 23f.) gezeigt, daß es mit der Logik allein nicht abgetan sein kann. Einer der Hauptgrundsätze der Logik ruht gerade auf dem Satze des Grundes, insofern alle Generalistik und im Gefolge derselben die anscheinende Unmöglichkeit der Umkehrung: Alles Wunder ist etwas Ungewöhnliches und alles Ungewöhnliche ist Wunder gegen jenen Satz der allgemeinen Giltigkeit des „Axioms“ vom zureichenden Grunde spricht. Denn ist es wahr, daß nur die Einteilung nach Genus und Spezies den Urteilsprozeß ermöglicht, so daß jene als Ursache und Grund dieses zu bezeichnen ist, so geht der Satz vom zur. Grunde sofort verloren, wenn wir beweisen können, daß die auf der Basis jener Urteilsdefinition als unmöglich angesehene reine Konversion trotzdem sich als möglich erweist. Es gilt nämlich: Der Löwe ist ein Tier und das Tier ist Löwe; die Nelke ist eine Pflanze und die Pflanze ist Nelke — gleichzeitig, insofern wir in dem jeweiligen zweiten Falle auch ein giltiges Urteil deshalb bilden dürfen, weil, die bloß intellektualistische Bedeutung der Worte beiseite gelassen, der Satz: Das Tier ist Löwe soviel bedeutet als: Wenn wir dem Tiere seine wirklichen und sämtlichen Merkmale zuschreiben wollen, wir von den Eigenschaften des Löwen nicht absehen dürfen. Nun hatte Cl. (S. 154 Nr. 1 u. 2) gegen L.s Satz eingewendet, daß man damit nur einem passiven Verhalten durch Bestimmungsgründe Vorschub leiste; und darin hatte Cl. Recht; denn wir wissen Alle zur Genüge, wie diese Passivität aus dem bloßen Mechanismus der Logik des Aristoteles hervorgeht. Deshalb muß derselbe durch die emotionale Logik ergänzt werden und Cl. hatte die Empfindung für diese Notwendigkeit, während sie L. abging, insofern dieser den Mechanismus in ziemlich schroffer Weise seinem Gegner entgegenhielt. Es müßte der, auch von Anderen gerügte Intellektualismus übrigens keine Anfechtung erleiden dürfen, wenn nicht auch die Axiome der Logik der genau entgegengesetzten Fassung fähig wären, also daß man, wenn auch nur in der, der obigen Konversionsmöglichkeit analogen Bedeutung sagt: Jedes Ding ist mit sich selbst nicht gleich; das Gegenteil einer jeden Behauptung ist auch wahr; zwischen einer Behauptung und ihrem kontradiktorischen



gegenteil gibt es nicht bloß ein Drittes, sondern auch ein Viertes, fünftes usw. Der Satz vom Grunde ist (in der gewöhnlich angenommenen Ausdrucksweise) falsch. Solche Behauptungen könnten nun naturgemäß Manchen erschrecken. Man beachte aber wohl, daß das grandiose Urteil: „Wenn die Logik wahr ist, so muß sie auch den aristotelischen Satz der Konversio beibehalten“ mit der Annahme des Nachsatzes steht oder fällt. Wir haben gesehen, daß vom Standpunkte des emotionalen Denkens der Nachsatz keine unumstößliche Wahrheit enthält, weil die aristotelische Konversio unter Umständen aufgehoben ist; also muß diese Logik an dem Mangel laborieren, auf Grund dessen Existenz die Unhaltbarkeit des aristotelischen Satzes von der Konversio als sicher bezeichnet wurde. Daraus ist nun abzunehmen, daß wir nicht von vornherein auf Grund feststehender Begriffe, Formeln oder Gesetze das letzte Wort zu sprechen haben, wenn es sich um die Entscheidung in Sachen der logischen Urteile handelt, sondern daß wir in erster Linie den Gesamtstand unserer Denkmassen, wozu eben auch das emotionale Denken zu rechnen ist, in Betracht ziehen, wobei es uns natürlich selbstverständlich erscheinen muß, das hernach gewonnene Gedankenergebnis in die Form der herkömmlichen Logik zu ziehen, so daß dieselbe ungefähr das Nämliche im Gegensatz zu jener des emotionalen Denkens bedeutet, wie das ausgesprochene oder auszusprechende Wort gegenüber dem bloß im inneren Denken vorerst nur embryonal gebildeten. Man kann daher auch nicht mit L. einverstanden sein, wenn derselbe (S. 214 Nr. 130) behauptet, daß ein sicheres Kennzeichen der Niederlage seines Gegners ist, daß er mit dem Prinzip des zur. Grundes in Widerspruch in dem Sinne gerät, daß „man ihn zwingt, dieses Prinzip“ für seine eben vorgelegte Behauptung außer Kurs zu setzen, also es „zu leugnen“. Alles kommt nämlich auf die, nur durch Emotionalität in dem bisher vorgeführten Sinne ermöglichte Ergänzung des besagten Gesetzes zum allgemeinen Weltbild an. Denn, sagen wir, es seien die erwähnten Anti-Axiome nur vom regulativen Standpunkte zu fassen, so gelangen wir vom Regen in die Traufe, insofern sich ein Rückschritt zum Kantischen Rationalismus ergäbe, und damit zum Intellektualismus, also bleibt nichts Anderes übrig als die GAL.

Die Annahme Cl.s (S. 154 Nr. 1 u. 2), daß der Vergleich der Motive Gottes mit einer Wage noch eine besondere Tätigkeit nicht berücksichtigt, deckt sich so ziemlich mit der von L. (S. 170 Nr. 15)

dagegen vorgebrachten Ansicht, daß hinter den Beweggründen noch das Bewußtsein schaltet und waltet. Wenn also Cl. jetzt (S. 214 Nr. 1—20) meint, daß zwischen der erwähnten Wage und dem vor Motiven sich bestimmen lassenden Geiste gar keine Ähnlichkeit besteht, so hat Cl. offenbar jene von L. gemachte Einschränkung vom Bewußtsein seiner eigenen Ansicht nicht als ebenbürtig angesehen. Das von L. eingeführte Bewußtsein, könnte man allenfalls sagen, ist freilich etwas zu wenig Aktives, als daß es der von Cl. aufgestellten Tätigkeit an die Seite gestellt werden dürfte. Aber, wie Cassirer (Anmerk. 157) bemerkt, liegt schon in dem Wahrnehmungsakt „ein selbsttätiger und bestimmter Faktor“; und L. hat offenbar denselben auch in seinem hier eingeführten Bewußtsein vorausgesetzt.

Die (S. 170 Nr. 16) von L. vorausgesetzte Annahme des Widerspruchs bei Cl., der dies gleichgültige Verhalten bei Unentschiedenheit auch auf eine Wahl zurückführt, insofern L. davon ausgeht, daß Wahl und Gleichgültigkeit nicht zusammen bestehen können, wird von Cl. (S. 216 Zeile 19ff.) damit zurückgewiesen, daß es dann beim Alten bliebe, daß Gott eben nicht mehr Gott wäre, da er, anstatt ein tätiges, ein leidendes Wesen wäre. Cl. hält (S. 216 Zeile 18ff.) dafür, daß L. selbst seinen Grundsatz des zur. Grundes umstürzt, wenn er es (S. 193 Nr. 66, S. 194 Nr. 69) für unmöglich erklärt, daß Gott Gründe dafür habe, um gleiche materielle Teile zu erzeugen. Die Aufhebung des Satzes vom zur. Grunde durch Cl. hat ferner (S. 216 Zeile 39ff.) im Gefolge, daß Cl. nur den Willen Gottes bei der Wahl der den Dingen anzuweisenden Orte in Rechnung zieht. Als ob ein Wille ohne zur. Grund denkbar wäre! Ja, Cl. muß in Einem Atem (S. 217 Zeile 3f.) gestehen, daß ein Wille ohne Beweggrund ausgeschlossen ist. Cl. operiert aber (S. 217 Zeile 4) doch wieder mit Gründen im Sinne L.s, und zwar in einer Weise, daß man erkennt, daß selbst die Negation einer Sache zur Ausführung einer Positivität Anlaß geben kann, woraus

offenbar unter Anderem auch die Bedeutung der Formel  $\frac{0}{0}, \frac{a}{a}$  erhellt.

Denn Cl. sagt, daß, obgleich die eine Wahl zwischen gleichen materiellen Partikeln ebensogut wäre, wie die andere, doch sich Gott für eine bestimmte schon damals zu erklären bewogen fühlte, als er jene gleichen Partikeln schuf. Und damit, meint Cl. (Z. 8f.), ist die Annahme des Gleichnisses von der Wage, sowie es L. trotz seiner Einführung des Bewußtseins in dasselbe interpretiert, falsch.



Die schwierige Frage von der verschiedenen Notwendigkeit, insbesondere ob man neben der absoluten noch eine hypothetische und moralische zu unterscheiden hat, wie sie von L. wirklich unterschieden wurde, sucht unser Cl. (S. 217 Z. 16ff.) dahin zu beantworten, daß das Schillernde der relativen Notwendigkeit (die moralische ist z. B. für L. (S. 168 Nr. 8) eine N. ohne zu nötigen) nicht angänglich ist, weil sonst ein gutes Wesen zugleich Böses tun, ein Weises zugleich Unweises handeln könnte. Dazu ist nun aber zu sagen, daß L. die moralische N. von der metaphysischen durch seinen Begriff der Freiheit getrennt hat, während Cl.s Beispiele nur auf etwas Physisches hindeuten. Wenn L. (S. 168 Nr. 11) erklärt, daß unser Wille nicht immer ganz genau den ursprünglichen Beweggründen folge, und wenn Cl. (S. 217 Z. 33, 36f.) dazu bemerkt, daß hiermit ein Widerspruch gesetzt ist, insofern doch das gilt, was als letzte Entscheidung gegeben ist, so ändert diese Bemerkung Cl.s nichts an der durch L. hervorgehobenen Tatsache, obwohl L. sich auch anders hätte ausdrücken können, insofern alles, was von ihm über die Entscheidungsgründe gesagt wird, auf das Gleichnis mit der Wage gemünzt ist, das hier durchgehend nach der von Cl. (S. 154 Nr. 1 u. 2) gegebenen Anregung im Hintergrund steht, vermöge welcher beide Teile, Cl. und L. außer der starren Naturnotwendigkeit noch etwas dieses Überraschendes annehmen, ohne immer, wie z. B. Cl. bei Beurteilung der Wahrnehmungsfähigkeit (S. 215 Z. 11ff.) die richtige Erklärung solcher Stichwörter zu finden. Es verhält sich sogar dabei auch nicht so, daß diese Wahrnehmung auf sich selbst hin spekuliert, wie Cl. (S. 215f.) meint, sondern daß sie als objektiv treibende Macht fungiert, wie das L. vom Bewußtsein (S. 170 Nr. 15) sagt.

Nach S. 172 Nr. 21 würde in dem Falle, wenn die Gleichheit der Individuen gegeben wäre, entgegen dem von L. aufgestellten Satze des principium identitatis indiscernibilium, das Gesetz des zur Grundes aufgehoben, weil Gott durch die trotzdem eingerichtete Verschiedenheit der Individuen etwas Überflüssiges vollführte. Und damit wäre gesagt, daß Gott so etwas, wie die Herstellung von genauen Gleichheiten nicht auszuführen vermag. Anstatt dessen konstruiert (nach Cl. S. 218 Nr. 5) L. daraus einen Widerspruch gegen die Weisheit Gottes (S. 124 Nr. 25). Gegen Cl. muß aber gesagt werden, daß doch mehrere Gegenstände gewichtiger sind als einer.

Wenn Cl. (S. 219 Z. 27ff.) seinem Gegner vorwirft, daß er zwar

die Verschiedenheit zweier genau gleicher Dinge zugibt, aber doch nicht von einer solchen seinem Widersacher zu sprechen gestattet, so hätte sich Cl. dessen bewußt werden sollen, daß hier eine Verschiedenheit der Methode der streitenden Parteien vorliege, wie es auch in der Tat der Fall dadurch ist, daß L. in die Ordnungsreihe des idealen Raumes und der idealen Zeit die verschiedenen Körper einträgt, was auch durch die Annahme (S. 175 Nr. 18) von L. gezeigt wird, daß man voraussetzen darf, daß die Berührungslinie mittelst zweier Punkte an der Kurve sitzt, die sie berührt, insofern man in idealer Weise einen Eintritts- und einen Austrittspunkt sich konstruiert.

Die Bemerkung (S. 219 Z. 16—20), daß L. die Antwort auf die Behauptung schuldig bleibt, daß bei plötzlicher Änderung gewöhnlicher Zustände dies im Universum nicht ohne Folgen bleiben müsse, bezieht sich wohl unter Zugrundelegung von S. 158 Z. 4—9 auf S. 188 § 13,3, worin von L. eine Antwort hätte erfolgen sollen. L. hatte ferner (S. 175 Z. 18) von einem nicht realen Raume gesprochen, in welchem keine Veränderung vorgehen kann, aber Cl. macht daraus einen materiellen Raum und behauptet, daß hier immer noch, allerdings nur bei plötzlicher Änderung des Gleichgewichtes dieselbe wahrgenommen werden muß, womit er gegen L.s prästabilierte Harmonie, die es unmöglich macht, daß etwas Unvorhergesehenes erscheint, verstößt. Die Annahme L.s, daß der Raum nicht ohne Körper Bedeutung habe, wird natürlich von Cl. zurückgewiesen. Aber daß infolge dessen beim Fehlen der Materie auch keine Bewegung möglich ist, kommt noch (S. 219 Ende) als Folgerung aus jener Cl.schen Annahme hinzu. Im großen Ganzen beruhen die Einwände Cl.s gegen L. auf einer Mißkennung des Standpunktes dieses letzteren, welcher überall die Idealität mit der Realität zu vereinen strebt, während Cl. für sich nur immer einen Teil dieser Doppelstellung in Anspruch nimmt und daher es leicht hat, diesen gegen den anderen, von L. vertretenen auszuspielen. Es ist also ungefähr jenes Verfahren, gemäß welchem von der einen Partei die zwei entgegengesetzten Behauptungen des Intellektualismus zugleich gelten gelassen werden, wie z. B. wenn eine Rechtsansicht dahin geht, daß die Rechtsgesetze durch Natur und durch Satzung zugleich in die Welt gesetzt wurden, während eine andere Ansicht nur der einen dieser beiden Behauptungen huldigt und daher mit ihrer Polemik leichtes Spiel hat, wenn sie voraussetzt und ihre Beweisgründe jedesmal so einrichtet, daß nur



er eine, von ihr vertretene Standpunkt Gültigkeit hat, da denn nach dem logischen Kontradiktionsgesetz nur die eine von beiden gegnerischen Annahmen standhalten kann, so daß, wo beide vertreten sind, eine weiteres die Unannehmbarkeit der Behauptung der Methode und des Vorgangs stattfindet. Es versteht sich also auch z. B. von selbst, daß L. in Anbetracht der Notwendigkeit, die ideale Form des Raums stets mit den Körpern der Natur ausgefüllt zu sehen (wie das Kant mittelst seiner, ihm eigenen Transzendentalität annimmt), einerseits den stoffleeren, absoluten Raum Cl.s ablehnt, andererseits aber wieder alles auf eine übernatürliche Ordnung zurückführt und die Beeinflussung des Materiellen durch Gott, also seine Vergeistigung im Sinne Cl.s und Newtons gelten läßt.

Wenn Cl. (S. 222 Z. 19—32) den von L. (S. 176 f. § 34) bezüglich des Vergleichs des Holzes mit dem Wasser gemachten Einwand mittelst eines besonderen Experiments, bei welchem die, von L. vorausgesetzte Verschiebung der Teile des Wassers unmöglich gemacht wird, zurückweist, so ist das geradezu eine *ἐτεροζήτησις*. Denn wenn auch mit immer gleichermaßen gegebenen Elementen verschiedenartig experimentiert wird, so kann es sich doch ereignen, daß man jedesmal nach einem anderen Naturgesetze vorgeht. Andererseits hatte L. übersehen, daß mit physikalischen Experimenten nicht darüber verfügt werden kann, ob der Raum etwas Geistiges oder etwas Materielles ist, weil es immer, als etwas durch Mechanismen nicht Faßbares, allem sinnlichen und daher auch allem Experimentieren auf sinnlichem Wege enthoben ist.

L. wollte (S. 179 Nr. 37) aus der Identifizierung des absoluten Raumes mit der Gottheit, wie das Cl. als Behauptung aufstellt, schließen, daß dann der begrenzte Raum mit der Ausdehnung des durch den R. begrenzten Körpers gleichbedeutend wäre. Dem gegenüber sagt nun Pl. (S. 233, Z. 3ff.), daß ein begrenzter Raum nur von unserer Eindrucksbildung her angenommen werden kann. Es versteht sich von selbst, daß die Phantasie freilich ein Wort darein zu reden hat, aber sie kann nicht allein über Alles verfügen.

Cl. hatte (S. 156 Z. 23f.) behauptet, der leere Raum gehöre einer unkörperlichen Substanz als Eigenschaft an; ebenso hatte er (S. 157 Z. 7ff.) behauptet, dem Raume als Attribut des notwendigen Wesens komme notwendiges Dasein zu. Auf Grund dessen hatte L. (S. 179 Nr. 14) die Voraussetzung gemacht, daß der Raum eine Eigenschaft

sei und (Nr. 39) die Tatsache, daß im Raume bald dieser, bald jener Körper seinen Sitz aufschlage, gemeint, das käme so heraus, wie wenn ein Körper (ein Subjekt) das Kleid des Raumes ausziehe, damit ein anderer Körper (ein anderes Subjekt) in dasselbe sich hüllen könne (so daß die Subjekte ihre Akzidenzien auf diese Weise ablegen). Darauf erwidert Cl. (S. 223, Z. 8ff.), der Raum sei keine Beschaffenheit eines oder des anderen Dinges; und er hält sich damit an die Folgerung L.s, daß (S. 179 Z. 17ff.) der irdische R. die „Ausdehnung oder Meßbarkeit“ eines oder des anderen irdischen Dinges sei. Aber die Anthropomorphistik des R. als einer Eigenschaft Gottes, die Cl. schon in seinem früheren Schreiben angenommen, kann er auf diese Weise nicht abschütteln. Offenbar hatten solche Kleinlichkeiten L. davon abgehalten, die Diskussion weiter fortzusetzen. Es war freilich ein gewagtes Unternehmen, der Gottheit den Raum als Beschaffenheit zuzusprechen, weil die Gottheit über allem Anthropomorphismus erhaben ist, anderseits konnte Cl. nicht anders, mußte aber seine erste Behauptungen wieder in Abrede stellen, was L. zum Anlaß seiner Polemik nahm, die aus eben den, von mir dargelegten Gründen ins Endlose sich erstrecken zu wollen begann. Selbstredend war es nämlich Cl. nach seiner Behauptung, daß das, über allem Anthropomorphismus erhabene Gotteswesen auch nicht so ohne weiteres mit menschlichen Eigenschaften, also auch nicht mit der, aus unserer sinnlichen Anschauung stammenden „einer Beschaffenheit endlicher Substanzen“ (S. 223 Z. 13f.), ausgestattet werden dürfe, unbenommen, gegen diese Meinung L.s zu protestieren, aber L. konnte sich immer daran halten, daß die Unermeßlichkeit (Z. 11), welche dem Cl.schen Gotte zukommt, als eine Eigenschaft zu gelten hat. Zwischen den Ausdrücken „In irgend etwas enthalten sein“, ferner und „die Eigenschaft von irgend etwas sein“ bewegt sich die ungemein subtile weitere Diskussion über das Verhältnis zwischen Materie und Raum (Z. 16—21), woraus sich eine Unmenge von Haarspaltereien ergeben müssen. Es ist ferner leere Haarspalterei, wenn wohl die Teilbarkeit der irdischen Dinge auf die Gestaltung des Wesens und der Formen der letzteren Einfluß gewinnen, aber nicht die Teilbarkeit „der Unermeßlichkeit“ (!) auf die Einheit dieser letzteren (Z. 22—27). Es läßt sich, auch rück-sichtlich des von Cl. gebrauchten Vergleichs mit der trotz der Teilbarkeit der Zeit fortbestehenden unteilbaren Wesens der Ewigkeit geltend machen, wie L. wirklich in einer Fortsetzung der Dis-



mission vorgegangen wäre, daß man die Sache vom realen und idealen Standpunkte fassen könne.

Ganz ebenso muß man mit Cl.s Behauptung verfahren, daß Gott in R. und in der Z. nicht existieren könne; fühlt sich doch Cl. nach dem Gesetze der intellektualistischen Ausgleichung dazu genötigt, in Einem Atem (S. 224, 3ff.) jenen Ausdruck L.s selbst, wenn auch nur bedingungsweise in Schutz zu nehmen.

L. setzt (S. 147 Nr. 13) voraus, daß die Bewegung des begrenzten Weltalls durch Gott so vonstatten gehe, daß, wie Cl. angenommen hat (S. 149 Nr. 13 u. 14), keine Veränderung damit vorgenommen wird. Und L. hat damit den Folgesatz verbunden, daß dadurch eine Änderung vorgenommen würde, die nichts ändert, was sinnlos wäre. Cl. sagt (S. 224 Z. 21ff.), daß, insofern er selbst nur von der Möglichkeit jenes Vorgangs der Bewegung gesprochen hat, es für L. notwendig gewesen wäre, zugleich die Unmöglichkeit jener Bewegung zu beweisen. Aber L., muß man einwenden, tut das ja indirekt dadurch, daß er das Benehmen Gottes unvernünftig nennt, da man Gott doch diese Art vorzugehen nicht zumuten darf. Unter jener, zu Anfang dieses Absatzes von mir erwähnten, von Cl. gemachten Voraussetzung, daß mit der Bewegung des Weltalls durch Gott keine Änderung darin angenommen sei, hätte L. leichtes Spiel gehabt, wenn er den, nunmehr von Cl. wieder hervorgezogenen Einwand (vgl. S. 219 Z. 16—20) berücksichtigt hätte, daß bei plötzlichem Auftreten von Unregelmäßigkeiten in der Welt eine gewaltige Veränderung wahrgenommen werden müßte. Denn alle die, von Cl. gegen L. gemachten Vorhalte beziehen sich auf diese Voraussetzung, daß von Gott das Weltall bewegt werde, ohne daß diese Bewegung in demselben zu Veränderungen Anlaß gäbe. Denn das ist ja der aufgelegte Widerspruch. Cassirer (Anm. 162) hätte es also gar nicht notwendig, durch die Feststellung eines, infolge der neuen Bewegung anzunehmenden neuen Teilsystems des von Gott zu bewegenden Materials das, von dem früheren Teilsystem Gesagte einfach als wiederholt hinzustellen.

Daß L. auf den, von Cl. (S. 225 Nr. 53) gemachten Einwand, daß Niemand auf Grund der von L. (S. 189 Nr. 53 Z. 12—16) vorgebrachten Bestimmungen den Raum nicht als getrennt von den Körpern voraussetzen werde, schwerlich etwas hätte erwidern wollen, ergibt sich aus der Subtilität der Sache, gemäß welcher nach L. der Raum durch Vergleichung der gegenseitigen Lage von sich bewegenden

Körpern von uns erkannt wird, so daß der R. sowohl mit der Körperwelt etwas zu tun hat als auch nicht.

Die Bemerkung Cl.s (S. 225 Z. 22—24), daß die Ordnung bei verschiedener Dauer oder Ausdehnung dieselbe sein kann, beweist keineswegs etwas dagegen, daß der Raum, wie L. annimmt, wenn ihr auch Größe zuerkannt wird, doch zugleich Ordnung genannt werden muß. Denn dem, von Cl. mit jenen Worten angegebenen Argumente darf deshalb keine Bedeutung beigelegt werden, weil Cl. ja selbst die von L. als Definition von R. und Z. vorausgesetzte Ordnung auch in dem, von ihm als Ausnahme hingestellten Fall anerkennt. Hierbei ist also L. im Rechte, wenn er auch den Verhältnissen und Proportionen (Z. 30) Größe zuerkennt; denn es ist eine, erst zu beweisende Behauptung Cl.s (Z. 31f.), daß diese Verhältnisse usw. als „Beziehungen ganz anderer Art“ angesehen werden müssen.

Wenn Cl. (S. 227 Z. 32—35) durch die Annahme, daß der Tag gegenüber  $\frac{1}{2}$  Tag und gegenüber 1 Stunde doch immer der gleiche Tag bleibe, gegen L.s Annahme der Gewinnung der Raumvorstellung mittelst Lagevergleichung und der damit für Raum als Ordnung gegebenen Definition Front machen will, so müßte man ihm entgegenhalten, daß es keine Vergleichung ist, wenn man den einen Teil der ins Auge gefaßten Gegenstände für sich allein und absolut nimmt, so daß der Schluß (Z. 35ff.): Die Z. und der R. ist kein Verhältnis, sondern eine absolute und unveränderliche Quantität — eine vollständige *petitio principii* ist.

Die (S. 190 § 15) von L. erörterte Streitfrage, ob die Welt auch früher hätte erschaffen werden können, hat Cl. die Worte (S. 227 Z. 3—12) entlockt, daß L. nicht konsequent geblieben sei, insofern er diese Frage sowohl bejahe als verneine. Vom Standpunkte der GALT hätte L. auch nichts Klügeres tun können. Denn auch nach Kant enthält diese Frage einen antinomistischen Anstrich, ein Beweis, wie notwendig es war, daß Kant ein für allemal, allerdings unter dem verhänglichen Titel von dialektischen Vernunftideen hier Wandel geschaffen und dem Intellektualismus die Maske herabgerissen hatte.

Natürlich ist Zufall auf der einen, der Wille Gottes auf der anderen Seite von einander sehr verschieden. Wenn aber Cl. (S. 228 Z. 14—21) darauf ein so besonderes Gewicht legt, so hätte er auch L.s Gründe würdigen sollen, vermöge welcher die Behauptung Cl.s (S. 160 Z. 3f.) feststeht, daß Gott alle Stellen ursprünglich gleich geschaffen hat.



dadurch L. eben der Gedanke mit den 2 gleichen Würfeln auf den Zufall Epikurs geführt hat.

L. hatte immer vorausgesetzt, daß Raum und Materie auf einander angewiesen sind. Da L. (S. 195 Nr. 73) die Ansicht vertritt, daß von Gott nicht gesagt werden darf, daß von ihm die Quantität der in der Welt vorhandenen Materie nicht vergrößert oder verkleinert werden konnte, wohl aber, daß er das, daß sie Grenzen habe, nicht wollte, so wäre in dem Falle, als bei Gott nach Cl. (S. 278 Z. 27) in der That von einem Wollen der Grenzen nicht geredet werden kann, doch, weil das Können zugab, die Veränderung jener Quantität denkbar. Das Merkwürdige dabei ist nur, daß dabei Cl. mit sich selbst in Widerspruch gerät, da er doch immer für Gott die Beeinflussung der Welt voraussetzt; so z. B. S. 215f. Aber Cl. wendet die Sache wieder alternativ so, daß, wenn Gott doch seinen Willen durchsetzt in bezug auf die Begrenzung und Beweglichkeit des „materiellen Universums“ (Z. 29), dann der Raum, „in welchem diese Bewegung stattfindet“, offenbar, weil eine Bewegung nach Cl. erst möglich wird, wenn vorerst Etwas vorhanden ist, in welchem diese Bewegung stattfinden kann, „von der Materie unabhängig“ sein muß. In Voraussetzung der Unendlichkeit des Raumes aber, ein Gedanke, den man sich ergänzen muß, müßte, falls das Gegenteil der eben erwähnten Folgerung stattfindet, d. h. wenn der Raum von der Materie abhängig wäre, auch die jenem unendlichen Raum entsprechende Materie unendlich sein, so daß sie auch nach vorwärts und rückwärts ewig wäre, u. zw. ohne daß Gottes Wille dabei etwas zu sagen hätte. Damit wird aber auf den, von L. (S. 195 Nr. 74) gegen den Schluß von der Ausdehnung auf die Dauer gemachten Einwand, daß das fortwährende Wachsen der Vollkommenheit der Geschöpfe auf einen Anfang der Welt hinweise, keine Rücksicht von Cl. genommen, sondern nur die, von diesem (S. 160 Nr. 21) gemachte Behauptung wiederholt, wie auch L. selbst gesagt hätte. Cl. geht bei all dem immer von dem Gedanken der Identifizierung des Raumes mit der Gottheit aus, indem er die, damit in Verbindung stehende beliebige Vergrößerung der Materie als eine, nur auf der Voraussetzung der L.schen Raumtheorie stehende, weil von den bloß materiellen Körpern abgeleitete und daher nicht haltbare Folgerung betrachtet. Wenn also L. (S. 196 Nr. 75) erklärt, daß mit der Zulassung der an sich bestehenden Unendlichkeit des Raumes, sogar samt einer etwa daraus auf die Ewigkeit der Welt,

wie sie von Cl. (S. 160 Nr. 21) zurückgewiesen wurde, gezogenen Folgerung, noch die Abhängigkeit einer solchen Welt von Gott aufrecht erhalten werden müsse, so muß man ihm beistimmen, obwohl es nun aber an sich möglich ist, diese Abhängigkeit von Gott sowohl bei Annahme der Endlichkeit, als auch der Unendlichkeit oder Ewigkeit der Welt gelten zu lassen, so hat Cl. dennoch (S. 229) gegen L. den Ausspruch getan, daß diese Angelegenheit keine Beziehung auf die angeregte Frage habe, obwohl Cl. wissen mußte, daß die Annahme der Ansicht, daß die Welt von Gott abhängt, sich der Vergöttlichung des Raumes durch Cl. sehr annähert. Alles, was Cl. bezüglich seines Gottes als eines Ortes der Dinge und der Ideen sagt (S. 229 Nr. 79—82), ist nicht Ausfluß eines bloßen Wortstreites sondern bloßes Gleichnis, während L. ohne Gleichnis redet.

Cl. war ferner (S. 161 Z. 5—9) gegen L. aufgetreten, da dieser (S. 149f Nr. 29) Cl. vorgeworfen hatte, durch die Annahme, daß Gott der Ort der göttlichen Ideen sei, würde man zum Pantheisten. Cl. meinte dort, mit größerem Rechte ließe sich sagen, daß der Geist die Seele der Abbilder der wahrgenommenen Dinge sei. Indem nun L. (S. 197 Nr. 81) erklärt, daß man hier umgekehrt sagen müsse, nämlich daß die Bilder im Geiste sind, will Cl. sich (S. 229 Z. 29ff.) damit verteidigen, daß er sagt, Gott sei überall gegenwärtig. Man könnte aber dieses „Überall“ nicht, wie Cl. (Z. 32) will, als den bloßen Ort nehmen, sondern als den Inhalt der Dinge in der Welt selbst, was eben den Leibniz dazu brachte, Cl. den Pantheismus vorzuwerfen, der z. B. S. 197 Nr. 82 erwähnt wird.

Der Ausdruck „repräsentatives Prinzip“ läßt sich auch von der GAL. akzeptieren.

Von einer fatalistischen Notwendigkeit aber (S. 230 Z. 29) durfte hier Cl. deshalb nicht reden, weil L. immer zugleich den freien Willen, der aber nezessitiert ist durch göttliche Vorausbestimmung, im Munde führt. Unter solchen Umständen war es wohl nur ein reines Gleichnis, wenn L. (bei Cassirer, Anm. 168) seine Lehre durch die des Epikur und Hobbes stützt.

Der (S. 231 Z. 1—23) geführte Streit ist schon deshalb ein Wortstreit, weil die GAL. uns sagt, daß die Tätigkeiten der Naturkräfte als uns unbekannt nicht so ohne weiters als eine, den menschlichen freiheitlichen entgegengesetzte zu behandeln sind. Daher darf man den Satz (Z. 11—15), daß der Mechanismus keine Handlung im eigent-



ehen Sinne ist, nicht so ohne weiteres gelten lassen. Nehmen wir z. B. an, die geistige Grundkraft setze sich aus denjenigen Elementen zusammen, denen die physikalischen Kräfte ihren Ursprung und ihre Existenz verdanken, dann ist, bei der Möglichkeit, daß jene Elemente ein ähnliches Verfahren bei ihrer Überführung in diese heutigen physikalischen Kräfte beobachteten, wie es durch Willenshandlungen geschieht, und umgekehrt, daß unsere freiheitlichen Aktionen mittelst solcher Funktionen herbeigeführt werden, wie sie jenen Elementen anhaften, ich sage: dann ist keine Scheidung im Cl.schen Sinne mehr möglich und der von L. hinsichtlich der Zurückweisung der fortwährend neuen Handlungsweisen gebrauchte Vergleich mit den zwei gleichen, elastischen Körpern ist ganz zutreffend, wenn man nur auch berücksichtigt, daß L. offenbar von dem methodologischen Gesichtspunkt ausging, daß wir nur a posteriori die Dinge für nicht neu nehmen, während L. (S. 202 Nr. 94) ausdrücklich bemerkt, daß, unter Beibehaltung des Gesetzes der Krafterhaltung immerhin neue Phänomene erscheinen können. Unter dieser Voraussetzung behält dann auch Cl. Recht.

Mit der (S. 23 Nr. 98) von Cl. gegen den Vorwurf des Materialismus seitens L.s gemachten Hervorziehung des Spiritualismus ist der Streit nur heftiger geworden.

Der, von Cl. (S. 144 Nr. 13 u. 14) vorgetragene Ansicht, daß die tätigen Kräfte der Welt sich im Laufe der Zeit vermindern, so daß sie dann wieder eines neuen Anstoßes durch Gott bedürfen, dessen Macht also nicht so extramundan zu nehmen sei, wie dies von L. vorausgesetzt werde, stellt L. (S. 203 Nr. 99) die Behauptung gegenüber, daß wegen des Übergangs der Stoßbewegung in molekulare nichts von der Bewegungskraft verloren gehe. Indem Cl. dies wohl von elastischen, aber nicht von unelastischen Körpern gelten lassen will, hat er (S. 232 Nr. 10ff.) eine Behauptung ohne Beweis aufgestellt, wie dies von Cassirer (Anm. 170) angenommen und dargetan wird, weil es keine vollkommen unelastische Körper gebe. Da jedoch das Gesetz der Erhaltung der Kraft von höheren Faktoren abhängig ist als bloß von physischen Körpern, so läßt sich heute in Rücksicht auf unser Nichtwissen gewisser unterirdischen Vorgänge darüber kein Urteil bilden. Die Annahme Cl.s, daß, im Falle der Nichtannahme seiner Ansicht bezüglich des Kräfteverlustes bei nicht elastischen Körpern, das Phänomen bei elastischen Körpern in doppelt erhöhter Stärke vor-

kommen müßte, scheitert an der Nichtberücksichtigung der von L. hervorgehobenen Tatsache, daß die sichtbare Bewegung in eine Molekularbewegung übergeführt wird.

Wenn Cl. (S. 232 Z. 22ff.) L. und seiner Theorie von der Erhaltung der Kraft (S. 203 Nr. 99 Ende), aber nicht der Bewegung, einwendet, daß es nicht um die grundlegende, allerdings immer gleich bleibende Trägheitskraft, sondern um „die relative, tätige, treibende Kraft“ sich handle, die fortwährend parallel der Bewegung sei, so erscheint das als ein Sensualismus, obwohl sich anderseits unter den Kräften wohl ein Unterschied machen lassen muß. Die von Cl. (S. 232f.) betonte Notwendigkeit, daß die, nicht in das Naturgesetz einbezogenen Widerstände und Reibungen, z. B. die bei der Aufwärtsbewegung der Schwere stattfindende Gegenwirkung, nicht in Anschlag gebracht werden dürfen, bildet eben den Streitpunkt, so daß daraus sowohl pro als contra geschlossen werden kann.

Cl.s Auseinandersetzung (S. 233 Nr. 100—102) hat zur Grundlage, daß die Abnahme der Kraft kein Mangel sei, weil die Bewegung proportional dem Wachstum der Materie abnimmt. Aber auf solcher Weise hat er doch wieder nur einen Wortstreit heraufbeschworen, weil damit in der Tat der Erhaltung der Kraft, wie dieses Gesetz von L. gemeint ist, das Wort geredet wird.

Man kann es allerdings sogar einen Vorzug nennen, wenn einer Weltordnung sich vervollkommnet; und wenn L. die von Cl. angenommene Nachbesserung der Welt durch Gott einen Mangel nennt, so kann man auch nichts dagegen haben. Daher hat Cl. (S. 233 Nr. 103) sowohl Recht als Unrecht zugleich. Insofern Gott seinen Weltenplan schon festgesetzt haben muß, bevor er die Welt erschuf, mußte er auch wissen, wie viel Material er dazu brauchte, und insoweit ist von einem erst später zu verbessernden Tun Gottes allerdings nicht die Rede. Wenn L. behauptet, daß, insofern diese Annahme stattfindet, von einer Unendlichkeit der Welt nicht geredet werden darf, so könnte man sagen, daß Cl. offenbar die Worte L.s (S. 151 Z. 23f.) falsch aufgefaßt hat, da L. die Unmöglichkeit der Abnahme des Universums nur von dem Standpunkte des Aufsichtbeschränktseins des letzteren gelten läßt, also im idealen Sinne, in welchem auch die Bemerkung Cassirers Nr. 100 (S. 151) gehalten ist.

Cl. verwechselt (S. 234 Z. 15—22) offenbar wieder die von ihm für die Definition von Größe (§ 54) gemachte Voraussetzung mit der



von L. herrührenden. Man hat zu beachten, daß auch Ordnungen in Größengestalt auftreten können, obwohl es Fälle davon gibt, in denen zu konstatieren ist, daß jede GröÙe davon ausgeschlossen bleiben muß.

L. hatte behauptet (S. 206 Z. 33—36), daß die Existenz Gottes und dessen Unermeßlichkeit und Ewigkeit von der Existenz der Dinge unabhängig sei, so daß auch R. und Z. allenfalls nur in Gedanken und nicht real zu bestehen brauchen (S. 206, 29). Damit würde allerdings der Clschen Annahme der Realität nicht bloß von R. und Z. überhaupt, sondern auch von Unermeßlichkeit und Ewigkeit widerprochen und der von Cl. vorausgesetzten Erklärung der Sache ihr Sinn benommen (S. 234 Z. 27). Man sieht aber, wie leicht auf Grund solcher Worte der Intellektualismus zu Mißverständnissen Anlaß gibt. End hier mache ich die Anmerkung, daß wir im gewöhnlichen Leben nicht immer in der Lage sind, das förmlich durchzuführen, was wir mit nur durch Verifikation einer plötzlich aufsteigenden GA. in die richtigen Bahnen zu leiten vermögen. So schauen wir uns gewöhnlich die Gesellschaft, vor welcher wir einer Meinung Ausdruck geben wollen, die Leute, denen wir etwas zu sagen haben, genau an, bevor wir es sagen, wobei der Erfolg dieser Prüfung, wie wir unter der Devise: Menschenkenner, Taktgefühl — bemerken, uns in der Regel im Fluge der Gefühlsreproduktion, also wiederum nur durch GA., zustande kommt.

Auch heute ist man noch vielfach gegen die Ansicht Cl.s eingenommen, gemäß welcher zwischen Wunder und Natur ein bloßer Gradunterschied besteht (S. 234f.). Aber auch heute müssen wir uns hüten, der Lschen Voraussetzung beizupflichten, daß man alles auszuschließen habe, „was über die Natur der geschaffenen Dinge hinaus liegt“ (S. 207 Z. 24f.). So spricht Uphues (Psychol. d. Erkennens I v. J. 1893 S. 2) in einer Weise, als ob wir die Eigenschaften und damit das Wesen der Dinge nur insoweit gelten lassen dürfen, als die Dinge aus einem gesetzmäßigen Zusammenhange in demselben Raume befindlicher gleichzeitiger Teile“ und „die Vorgänge aus einem gesetzmäßigen Zusammenhange, sei es in demselben, sei es in verschiedenen Räumen befindlicher, auf einander folgender Teile“ bestehen. Wenn wir nämlich solange warten müßten, bis die Kluft zwischen den bereits bekannten, von Uphues als für die Erkenntnis notwendig erachteten Gesetzen und denjenigen ausgefüllt wäre, welche nach der Weltentwicklung immer noch zu gewärtigen sind, dann ver-

striche soviel Zeit, daß uns, falls wir dieselbe nicht mit den, nur als Lückenbüßer im Sinne meiner GAL. geltenden GAA. ausfüllten, ein naturgemäßes Handeln ganz unmöglich wäre.

Cl. stellt (S. 235 Z. 30—33) eine Alternative bezüglich L.s Warnung, daß man das Natürliche mit dem Übernatürlichen in einen engen Zusammenhang rückt. Cl. meint, entweder nehme L. zwei verschiedene Prinzipien in Gott an oder er glaube, ein Ding sei schwerer von Gott auszuführen als ein anderes. Und indem er beides ausschließt, annehmend, daß auf Gott keines von beiden Anwendung finde, schließt er (S. 235f.): also hat die Unterscheidung zwischen Natürlichem und Übernatürlichem nur eine relative und vereinende, keine dergestalt trennende und absolute Bedeutung, wie sie L. behauptet. Cl. übersieht, daß, wenn der Forscher sich in bewußter Weise bei seinen Experimenten fortwährend von übernatürlichen Kräften beeinflusst wähnte und wenn er sich dieses Zustandes stets erinnern müßte, er zu keiner Arbeit käme. Dieses Bewußtsein hat nun aber auch allerdings Grade, deren Vorhandensein wir mit dem Existenz des Religionsfanatikers und des Materialisten oder Atheisten versinnbildlichen. Wenn Cl. (S. 236 Z. 3f.) meint, L. nehme keine unmittelbare Einwirkung Gottes an, da wo es sich um natürliches Geschehen handle, so ist auch das im Hinblick auf die Schwierigkeit zu beanstanden, welche bei der Auslegung der prästab. Harmonie besteht. Wenn ferner Wunder durch solche Ursachen erklärt werden sollen, die neben den Naturgesetzen zu gelten hätten, also in sekundärer Weise, so hat L. allerdings (S. 211 § 117) gesagt, daß es Wunder gibt, welche aus Kräften erfließen, die an die unserigen anknüpfen, jedoch solche sind, die neben dieser Anknüpfung ins Riesenhafte wachsen, so glaube ich L.s Bemerkung (S. 211 Z. 12—14) erklären zu müssen. Mag dem nun sein, wie ihm wolle, Cl. hatte auch hier nicht das Recht, zu sagen, daß es außer diesen beiden Fällen keinen dritten gibt.

Wenn Cl. (S. 236 Z. 9—18) glaubt, es sei unvernünftig von L. über die Fernwirkung absprechend zu urteilen, weil man nichts über die Ursachen dieses Phänomens angeben, sondern nur das letztere damit bezeichnen wolle, so ist darauf zu erwidern, daß es auch sehr viel bei der Erklärung des Wissens einer Sache auf den Wortausdruck ankommt. Nur unter dieser Voraussetzung gilt nämlich das Kantische: *Forma dat esse rei*.

Wie notwendig es ist, daß man, wie die Lehren aller Systeme,



auch die hier vorgebrachten als bloße Trägh. zu nehmen habe, ergibt sich ganz besonders aus der an sich nicht unberechtigten Einwendung Cl.s (S. 237 Z. 9—12), daß der Mensch in seinen Handlungen kaumhaft, unfrei, nur wie geschoben sei. Aber man möge sich eben nicht das L.sche System als ein nur vorläufiges, hinkendes Gleichnis denken.

Es ließe sich, anschließend an die folgenden Ausführungen Cl.s (insbesondere S. 239 Z. 11—20), fragen, wie es kommt, daß wir bei dem von L. angenommenen Mechanismus der Welttätigkeit nicht mehr von der Beschaffenheit der Naturkräfte wissen als heute. Doch ergipft, wer so fragt, wieder, daß L.s System nur ein idealistisches ist, wobei L. gar nicht auf die Möglichkeit des praktischen Wissens der Menschen, über die sie, die Menschen, bewegenden Kräfte eingeht. L.s Ausdruck (S. 210 Nr. 116), daß alles maschinenmäßig, nachdem es von Gott erschaffen worden, sich abspielt, muß als unvorsichtig bezeichnet werden; denn in der Tat spielt sich doch Alles mechanisch und dynamisch (unfrei und frei) zugleich ab. Dann entfällt aber auch die Einwendung Cl.s (S. 239 Z. 20—26).

Was Cl. (S. 239 Nr. 117) gegen die, von L. (zur gleichen Nr.) erwähnten Abstufung der Wunder sagt, muß auf Grund des, von L. hier vorausgesetzten Anthropomorphismus beurteilt werden. Cl. hat (S. 240 Z. 17ff.) Recht, wenn er erklärt, daß ein, noch nicht erklärtes Phänomen nicht als falsch bezeichnet werden darf. Insoweit aber dasselbe mit Gesetzen, die anderweitig bekannt sind, wie z. B. in dem von L. erwähnten Falle der nicht tangentischen Fortbewegung eines in Kreise herumbewegten und dann (S. 212 Nr. 123) hinausgeschleuderten Körpers, in Widerspruch gerät, insoweit ist das Phänomen falsch. Alles kommt daher darauf an, in welchem Grade die Newtonsche Sternwirkung nach dieser Methode beurteilt werden durfte.

Indem ich die von Cl. (S. 240f.) noch weiter vorgebrachten Einwände wegen wiederholender Zusammenfassung früherer nicht weiter berücksichtige, glaube ich, daß der aufmerksame Leser meiner Antikritik sich auch von selbst die von L., wenn er es getan hätte, angewendete, noch ausständige Gegenäußerung wird konstruieren können.

— — —

V.

Zur Methodologie des geschichtlichen Denkens.

Von

Carl Fries.

Die Behandlung methodologischer Fragen wird ohne Theorie und Deduktion, besonders wenn Polemiken hineinspielen, niemals auskommen, und auch unsere vorige Betrachtung der Methodenlehre<sup>1)</sup> verzichtete nicht auf dieses Rüstzeug. Wo jedoch wie bei Methodenfragen für den Ausschlag alles von dem Grad ihrer Bewährung abhängen muß, genügt ein konstruktives, logisch-ableitendes Verfahren wohl kaum, wenn nicht dem empfohlenen Handwerkzeug auch Gelegenheit geboten wird, sich über die Realität der ihm beigelegten Fähigkeiten gleichsam am lebendigen Objekt, am konkreten Fall zu erproben. Ein solcher konkreter Fall soll hier nur gesetzt und das Experiment zur Kontrolle des vorher deduktiv Beigebrachten ausgeführt werden, und zwar soll ein spezielles geschichtliches Problem als Prüfstein für die Qualifikation der naturwissenschaftlichen Methoden auf ihre Eignung in rein geisteswissenschaftlichen Fragen hin gewählt werden. Wenn dabei die Untersuchung sich zu sehr in Einzelheiten zu verlieren scheint, so darf demgegenüber die Wesentlichkeit exakter Durchführung des Experiments für die Probabilität des zu erweisenden Satzes betont werden.

Die älteste Geschichte Griechenlands beginnt sich infolge glücklicher Ausgrabungen immer mehr aufzuhellen, und den neuen Tatsachen folgen die neuen Lehrmeinungen der Historiker auf dem Fuß. Es herrscht aber Zwiespalt im Lager der Hellenisten; glauben die einen noch an der alten Lehre festhalten zu sollen, die griechische Kultur sei autochthon, so meinen die anderen, wie überall in der Natur sei hier Stein auf Stein, Stufe auf Stufe geschichtet worden.

---

<sup>1)</sup> Diese Zeitschrift Band XVI Heft 4.



die Gesamteinwirkung der uralten orientalischen Kulturstaaten mit ihrer staunenerregenden Zivilisation für Hellas von entscheidendem Einfluß gewesen. Der Streit tobt seit einigen Jahren hin und her, und der Marburger Assyriologe P. Jensen hat mit seinen Thesen zur Homerforschung im Lager der altgläubigen Philologen einen Sturm der Entrüstung hervorgerufen, während sein freies Wagnis in anderen Lager mit großer Genugtuung aufgenommen wurde. Nehmen wir den Fall einmal als Schulbeispiel und stellen wir die Frage, kann vom Standpunkt entwicklungsgeschichtlicher, biologischer Betrachtung ein kulturelles Autochthonentum der hellenischen Bildung bestanden werden, wenn fast rings um das Ländchen die zeugungsstärksten, reifsten Kulturen das junge Volkstum umgaben? Ist der Prozeß der Kulturmischung weniger ein gesetzmäßiger Naturvorgang als etwa die Oxydation der Metalle oder andere chemische Vorgänge? Doch lassen wir die allgemeinen Betrachtungen, und mögen die Tatsachen nun für sich selbst reden.

Wilamowitz beginnt seinen Überblick über die griechische Literatur mit den lapidaren Worten: „Die griechische Literatur ist die einzige unserer Kulturwelt, die sich ganz aus sich selbst entwickelt hat“, denen nichts hinzuzufügen ist. Im Kydathen 40 behauptet er, die keusche Religion Homers sei durch semitischen Götzendienst geschändet worden. Ach der keusche Homer! Die fromme Helene möchte man zitieren! Die alten Ionier dachten anders! Wie schändlich verleumdet Xenophanes die Dichter: *πάντα θεοῖσ' ἀνέθνηκαν μνηρός θ' Ἡσίοδος τε ὅσα παρ' ἀνθρώποισι ὀνείδεα καὶ νόγος ἔστιν, κλέπτειν μοιχεύειν τε καὶ ἀλλήλους ἀπατεύειν* (fr. 11 Diels Vorsokr. vs. 12). Wieviel maßvoller und richtiger dagegen Christs Urteil in der griechischen Literaturgeschichte 413, 1: „Ich bin ein Fremdling in der Assyriologie, aber der Einsicht in offenbare Wahrheiten darf sich niemand verschließen“ usw. Während die klassische Philologie sich nun fortgesetzt ablehnend verhielt, begann die orientalistische Forschung ihrerseits Eroberungszüge zu unternehmen, gleichzeitig legten sich Anthropologie, Ethnologie und Sprachvergleichung, so daß die Frage nach ältesten Völkerzusammenhängen immer dringlicher wurde. Man ging von Fall zu Fall, jeder blickte von seinem begrenzten Studiengebiet, soweit das Auge über die Grenze reichen wollte. Vernachlässigt aber blieb die Erwägung, daß hier naturwissenschaftliche

Methode anzuwenden sei, daß die Völkerorganismen wie Gruppen des Naturreichs verglichen, ko- und subordiniert werden, und von allem in einen großen übergeordneten Zusammenhang eingereiht werden müßten. Gewiß wurde der Gedanke wohl gehegt und wohl auch ausgesprochen, zu der Herrschaft aber, die ihm gebührt, ist er nicht gelangt. Unbedingt gebührt ihm die Suprematie — unbedingt muß, wie in den übrigen Wissenschaften, auch hier das Bewußtsein von der Evolution durchdringen, müssen die Methoden der entwicklungsgeschichtlichen, biologischen Forschung auch für den Werdegang der Völker und ihrer Gruppierungen Platz greifen. In hundert und tausend Experimenten hat das Verfahren der exakten Forschung sich bewährt und der staunenden Welt ein beispielloses Staunens abgerungen; unerhört und durchweg umwälzend in jeder Beziehung waren die Errungenschaften dieser Wissenschaften; sie haben unsern ganzen Leben, unserm ganzen Denken und Vorstellen, unserer gesamten Philosophie und Kultur ihren ureigenen Stempel aufgedrückt; keine Seite des geistigen Lebens blieb von ihr unbeeinflußt; die Wissenschaften haben ihr ihre Methoden abgetauscht und sich nicht zu ihrem Schaden danach gerichtet. Man wird nicht für die klassischen Philologen eine so extreme Ausnahmestellung beanspruchen, auch ihr Schaffen wird sich dem allgemeinen Gesetz unterwerfen, die bewährte Norm anerkennen müssen. Diese jedoch bedingt einen ausgesprochenen Sinn für die allen Einzelercheinungen zugrunde liegende Einheit, die auch im Völkerleben nicht als die letzte Möglichkeit, sondern als die apriorische Voraussetzung gelten sollte. Es gibt doch nichts natürlicheres, als daß Völkerschaften, die gleichsam organisch neben einander und mit einander aufwachsen, nicht ohne Einfluß auf einander geblieben sein werden. Man denke nur an die Zellen und Gewebe. Wie da eine Existenz neben der anderen sich entwickelt, eine der anderen ähnlich, der anderen verwandt, der anderen verwischt oder verschwägert, so sollte man doch auch die großen Komplexe, die so gruppenweise beieinander liegen, mit einer gewissen Selbstverständlichkeit als auf einander angewiesen und verwandt betrachten, mindestens aber die Möglichkeit gegenseitiger Beeinflussung zulassen. Statt dessen baut man eine große Völkerfamilie auf und in der Mitte als Waisenkind, ohne Verwandte, ohne fördernde Freunde, erscheint Hellas. In so dürftigem Aufzuge läßt man die feinste Blüte der Völkermischung auftreten, weil man

den älteren Schwestern den bildenden Einfluß auf die jüngere nicht können mag. So entsteht ein Zerrbild auf jedes organische Werden, das die geschichtliche Erkenntnis hemmt und seinen Zweck, den Ehrensockel des Griechentums zu erhöhen, nimmermehr erreicht. Aber immer wieder muß der Bastiansche Völkergedanke herhalten, denn man eine Übertragung nicht zugeben will. Wie energisch hat schon Lehrs auf die Kontinuität der Kultur hingewiesen (Pop. Aufs. 2 63 f.). Auch Ratzel sprach es aus, daß überall mit Entlehnungen zu rechnen sei (Anthropogeographie II, 725 ff.). Eine Urzeugung sei auch auf diesem Gebiet nicht nachweisbar. Man wird stets auf biologische Analogien zurückgeführt. Auch Schurtz in seinem Werk (52 ff.) hat für allgemeinen Kulturzusammenhang ein und wies gut darauf hin, daß die Menschheit im ganzen einen entschiedenen Ideenmangel in den Tag lege, daß überall Nachahmung auftrete, neue Erfindung jedoch höchst spärlich zu finden sei (56). Sehen wir doch auf unsere erleuchtete Zeit, in der es nicht besser bestellt ist. Selten sind die neuen Gedanken, auf Nachahmung des Vorhandenen und ganz geringen Abwandlungen beruht aller Fortschritt. Das folgende Glied bemerkt sich zunächst ängstlich an das ältere, tut hundert Bewegungen auf dieses gestützt, ehe es einen selbständigen Schritt wagt. Wie gründlich ist jeder Fortschritt, auf welchem Gebiet es auch sei, vorbereitet. Und was den Orient betrifft, sagt der Orient uns heut nichts mehr? Man mustere unser Kunstgewerbe, unsere Kunst, und man wird z. B. ein starkes Band zwischen Japan und Paris, zwischen ostasiatischer und europäischer Maltechnik u. a. finden, wie Osborn es im letzten Band von Springers Kunstgeschichte so hübsch ausführt. Wohin wäre es mit unserer stolzen Neuzeit gekommen, wenn der Orient nicht Kompaß, Pulver und Druck beige-steuert hätte. Rembrandt hatte in seinem Atelier orientalische Muster, und daß das Mittelalter auf den Osten blickte, wird hoffentlich bald Gemeingut der Wissenschaft sein. Von modernen Versuchen, die Kultur aus der Gegend des Nordpols herzuleiten, wollen wir lieber schweigen. Von romischen Episoden ist keine Wissenschaft frei. Für den großen Zusammenhang kämpft seit langem verdienstvoll Otto Gruppe (Griech. Rel. u. Myth. 719 u. a.). Er sagte, die Vererbungstheorie könne man für die mythologischen Zusammenhänge der Indogermanen leicht heranziehen, aber es sei möglich, „daß auch nach ihrer Trennung Indier, Griechen und Germanen zu denselben Religionsformen ge-



langen konnten, indem sie sich dieselben von außen her aneigneten (Kulte u. Mythen I, 151). Er behauptet, die Völker seien in ältester Zeit religionslos gewesen und erst von einem Kulturzentrum aus seien ihnen Mythos und Religion überliefert worden. Dieser Standpunkt entspricht durchaus der Biologie. Der der Tierwelt entsprossene Mensch ist natürlich zuerst religionslos in höherem Sinn, um allen Mystische und Philosophische zunächst einmal auszuschalten. Im Laufe seiner Entwicklung gelangt er zur Erleuchtung und höchsten Weltanschauung. Von einem Punkt verbreitet sich jedes Licht dann in den Wellenformen der Kulturwanderung über die Erde. Man kann diese Konsequenz in Gruppenes Adaptationismus nur bewundern und wenn man ihn auch z. T. tendenziös angegriffen hat, so ist die Wissenschaft seines Verdienstes doch längst inne geworden. So sagt z. B. W. Golther in der Germanischen Mythologie, daß die Annahme von einer Entlehnung gerade auf religiösem Gebiet ungemein viel für sich habe (36). Die Völker waren auch nach seiner Ansicht in ältester Zeit nicht so getrennt, wie man gewöhnlich annimmt. Biologisch richtiger muß es heißen: Sie hatten sich von einander getrennt, geteilt wie Protoplasmen und trugen die Signatur innerer Verwandtschaft so lange sie existierten, an sich. Wie die Kulturpflanzen und Haustiere nach Hehn, wanderten die Ideen von einer Zone über die Erde, wie das schwerfällige Mammut oder Nashorn bis zum äußersten Norden hinaufzogen. Hugo Winckler hat sich einmal sehr treffend hierüber ausgesprochen. Da die indogermanischen und semitischen Sprachen nicht mit einander „verwandt“ waren, sagt er in der Kritik über Bolls Sphära (Krit. Schr. III, 75), so konnte auch keine weitere Beziehung zwischen den Völkergruppen bestanden haben. Denn alles Geistesleben hatten sie aus sich entwickelt, alles war überall auf der Erde immer wieder von neuem herausgebildet worden. Die alten Völker hatten keinen Verkehr mit einander, da Schienen und Dampfer ihnen fremd waren. Die Ethnologie hatte längst den Völkerverkehr als höchst rege erwiesen, aber die Ethnologie war keine Wissenschaft, nur Dilettanten beschäftigten sich mit ihr. Man muß die trefflicher, hier nicht wörtlich zitierten Ausführungen selbst nachlesen. S. 76 sagt er: „Nicht Entstehung auf allen Punkten der Erde, sondern Entlehnung, so heißt jetzt die Formel“

Lefmann sagt in seiner Geschichte Indiens 10, es sei ein historisches Gesetz, daß die großen Einflüsse der Kulturen erst spät ein-

sehen würden. Erst neuerdings sei z. B. erkannt worden, daß der Einfluß der Araber bis nach Canton und Sumatra gereicht habe. Man könnte dasselbe von den arabischen Einwirkungen auf das mittelalterliche Europa sagen, auf den Burdach neuerdings hinwies (Sitzungsber. Berl. Ak. Wiss. 1904, 900). Die Griechen wußten von diesem historischen Gesichtspunkt bitter wenig. Es wäre interessant und äußerst lehrreich, einmal ihr Schrifttum daraufhin durchzugehen. Bei uns war die dogmatische Handhabung der Wissenschaften unendlich lange in Blüte, später erfand man eine philosophische Grammatik, Philosophie der Sprache usw., bis schließlich der historische Gesichtspunkt gefunden wurde. Ähnlich war es in der Theologie bis auf die Tübinger, im Recht bis auf Savigny usw.

Es ist leicht, eine kleine Auslese von Anzeichen der Beeinflussung und des Kulturzusammenhangs anzuführen. Um erst einen Augenblick bei neueren Zeiten zu verweilen, in denen sich das handgreiflicher nachweisen läßt, wie kam es, daß im 18. Jahrhundert der Brite, der Italiener und ebenso der gute Deutsche sich mit Zopf und Perrücke bedekten? Das war gewiß ein Völkergedanke, eine generatio aequivoca in allen Staaten Europas. Oder war es Nachahmung Frankreichs? Auch beim Zopf blieb es nicht, auch nicht beim Alexandriner und drei Einheiten und dem Inhalt der gesamten Kunst, das ganze Denken und Philosophieren der Zeit war aufklärerisch, rationalistisch nach gleichem Geschmack. Und von unserer modernen Kunst, ob naturalistisch oder symbolistisch oder neuromantisch, beruht vieles wieder auf westlichen Vorbildern. Die beginnende Erschließung Ostasiens machte sich in unserer Architektur und Malerei deutlich bemerkbar. Man subtrahiere doch einmal aus der Kultur irgend eines Landes der Erde alles, was an seiner Kultur nicht eigenes Gewächs, sondern Import ist, und es wird bei genauer Prüfung nicht viel übrig bleiben, wenn man die Hilfsmittel des täglichen Gebrauchs oder des geistigen Lebens heranzieht. Wenn man bedenkt, daß die Kultur eigentlich von jeher auf dem Austausch, dem Vergleich, dem Wettbewerb, dem freien Spiel der Kräfte beruhte, so erscheint das ganz natürlich. Kultur bildete sich da aus, wo der Handel blühte, wo der Kaufmann die Waren seiner Heimat als Tauschartikel feilbot. Nicht das Binnenland, sondern die Küsten, nicht die einsamen Höfe, sondern die Knotenpunkte der Karawanenstraßen, nicht das flache Land, sondern das Gewühl der Städte waren es, wo aus dem Austausch der Produkte

sich Industrie, Gewerbleiß, Wohlhabenheit und Kultur einstellte. Aus der Inzucht der Abgeschlossenheit ergaben sich nur Blutarmut und Niedergang. Wie der Boden um so fruchtbarer wird, je nachdrücklicher man mit Pflug und Egge seine Schollen durcheinander schüttelt, so auch mit den Völkern. Sparta, das sich isolierte, blieb immer die Provinzialstadt; Athen, die Zentrale des Weltverkehrs, blieb auch eine geistige Hauptstadt der Welt. Die Landstadt Rom von Pfahlbürgern und respektvollen Philistern bewohnt, bedeutete der Welt zehnmal weniger, als jede beliebige Stadt Großgriechenlands, als es die Griechen bei sich aufnahm, trotz Catos Zorn, begann caput mundi zu werden. Und Ähnliches gilt von anderen Staaten auch. Also gerade der Güteraustausch ist das Belebende, Fördernde, so daß man, wo starke Produktivität auftritt, auf vorgängigen starkem Umsatz zu schließen haben wird. Das physiologische Analogon der Blutverdünnung durch Inzucht ist hier auch am Platz; also auch die möglichste Promiskuität aller Güter auf stärksten Umsatz kommt es an; Inzucht hindert das Gedeihen, Zuchtwahl und Auslese schützen das Ganze vor üblen Folgen verwildernder Promiskuität. Auf diesen Formeln lassen sich alle gemeinsamen, staatarartigen Gebilde bringen, von der niederen organischen Welt bis herauf zur modernen Nationalökonomie. Freilich was ist dem Philologen diese Hekuba? Nie hat er sich viel um die Dinge seiner „Welt“ gekümmert. Für biologische und nationalökonomische Dinge war er niemals interessiert. Aber die Wissenschaft von Hellas, einem der gewaltigsten Kulturfaktoren der Menschengeschichte, geht doch nicht die Philologen allein an. Griechenland oder vielmehr Athen, die veilchenbekränzte, dämonische Stadt, hat für die ganze Menschheit gearbeitet, jeder von uns ist von Athen beschenkt worden und hat die Pflicht des Dankes, die er nicht anders abstaten kann, als durch hingebende Liebe und innigen Anteil an der Blüte der heiligen Polis. Sollte der Philologe da das Recht haben, die gesunkenen langen Mauern durch eine chinesische Mauer des Banausentums zu ersetzen und die Dornenhecke einer rückständigen Methode um sie zu pflanzen? Das Phänomen Attika gehört mitten in den Strom der Biologie, von allen Seiten muß es beleuchtet, zu jeder Welterscheinung in Beziehung gesetzt werden. Mit tausenden Fäden an Athen gebunden hat der Mensch die wissenschaftliche Pflicht, alle Pfade, die dorthin führen, zu erkunden und für immer gangbar zu erhalten. Alle Strahlen der Entwicklung schnitten sich



Hafen Athens, alle Kulturpotenzen drängten sich in die Erechtheus-  
 gdt, um von dort gesteigert und erhöht in die Welt zurückzukehren  
 und die hohe Botschaft von der großen Metropolis allen Landen zu  
 ilden. Und wir sollten das Recht haben, dieses gewaltige Netz von  
 Beziehungen zu zerreißen? Alle Wissenschaften waren einmal in  
 Athen angesiedelt, jede soll den Weg nach Athen suchen und ihre  
 historischen Beziehungen für die Magna mater erkunden, jede ihr  
 Licht auf sie werfen, bis sie von allen Richtungen bestrahlt plastisch  
 vor uns steht.

Und doch gab es auch vor Athen Krystallisationspunkte der  
 Kultur. Die Amarnabriefe zeigen, daß in einer viel früheren Zeit  
 die Keilschriftsprache den Weltverkehr beherrschte. Die Pharaonen  
 und die Mitankönige, die Herren von Assur und Babel, wie die  
 Hethitafürsten verstanden sie und wechselten ihre Briefe in diesen  
 Sprachen, ja auf Kypros und Kreta (?) hat man Tontafeln mit diesen  
 Programmen gefunden. Wer will noch leugnen, daß ein Weltverkehr  
 im 3. und 2. vorchristlichen Jahrtausend bestand? Die Wincklerschen  
 Funde in Boghazköi haben die Zone dieser Kultur noch erweitert.  
 Die großen Reste der Heerstraßen und sonstigen Verkehrsmittel  
 zeigen, daß die Verbindungen der Völker schon in ältester erreichbarer  
 Zeit ungemein ausgebildet waren. Das Buch von W. Max Müller,  
 „Asien und Europa“, stellt eine Fülle von Beziehungen beider Erd-  
 teile dar. In prähistorischer Zeit schon war der Süden der gebende  
 Teil. Die Mittelmeervölker z. B. lernten das Metall, wie E. Pernice  
 und Lehnerts neuer „Geschichte des Kunstgewerbes“ I 47, bemerkt,  
 früher kennen als das nördliche Europa, und Vorderasien und das  
 Mittelital kannten Metallarbeit schon lange vor den Mittelmeerländern.  
 Im Innern Afrikas besteht z. Z. noch die Steinzeit, da es eben am  
 Austausch und Verkehr mangelt. Zur Zeit der zwölften Dynastie  
 bestand zwischen Ägypten und der ägäischen Kultur ein reger Aus-  
 tausch (ib. 53)<sup>1)</sup>. Die Steinschneidekunst hat sich nach Pernice (58)  
 nicht sich übrigens durchaus nicht etwa als warmer Anhänger der  
 Entlehnungstheorie zeigt, von Babylonien aus über Vorderasien bis  
 zu den Griechen verbreitet. Die assyrischen Steine sind prunkvoll

<sup>1)</sup> In hellenistischer Zeit dagegen hat das alte Ägypten von der jüngeren  
 Kultur der Sieger so gut wie nichts angenommen. S. Wiedemann *Mélanges*  
*épigraphiques* 561.

im Formenvortrag, bei den Hethitern waltet das Ornament vor, die persischen Produkte sind kraftlos und nüchtern, aber „alle zeichnen in den Darstellungen von dem Erbe der babylonischen Kunst“ (58). In der höchsten Stadt des Hügels vom Hissarlik ist ein starker Import kretisch-mykenischer Kunst bemerkbar, der eine einheimische Produktion zu lebhafter Konkurrenz anstachelte (65). In der Technik zeigt sich die mykenische Kunst von Babylon beeinflusst, wenn sie auch in der Art der Darstellung dann eigene Wege geht (73). Die Bereitung der Fayencen lernten die Kreter von den Ägyptern (83). Wie auch der frühattische Vasenstil dem Orient verpflichtet ist, stellt Pernice sehr plausibel dar (84). Auch die Bronzetechnik empfing von Osten her ihre Anregungen (109), ebenso wie die Goldschmiedekunst (118 f.). Daß es auf anderen Gebieten nicht viel anders stand, ist ein naheliegender Schluß. Leider ist die Kunst des flüchtigen Worts und Klangs nicht in so vielen Überresten zu verfolgen wie die des Meißels oder Töpferhahns, sonst würde man auch hier Wunder erleben. Aber die Sprachen Kleinasiens sind leider größtenteils untergegangen, teils aber in noch unentzifferten Alphabeten geschrieben. Wenn die Chetassprache, die Lykischen u. a. Inschriften einmal gedeutet sein werden, ist noch mancher Aufschluß zu erwarten.

Auch die indo-iranische Kultur schloß sich nicht gegen die Außenwelt ab, im zweiten Jahrtausend stand Indien schon im Weltverkehr (O. Francke, ZDMG 1893, 595 ff.). Es hatte seine Beziehungen zu Babel, d. i. Babylon wohl nicht erst in der Zeit der Jatakas (ib. 600), wie denn auch seine Küstenschiffahrt später jedenfalls beträchtlich war (608). Auch über frühe Reisen indischer Kaufleute erfährt man einiges (K. E. Neumann, Reden Buddhas, II 548, Bühler, Grundriß I, II, 5). In astronomischer u. a. Beziehung hängen die Inder von Babylon ab, dem sie auch sonst verpflichtet sind (s. Eckstein, Webers Ind. Stud. II 369, der auch den altorientalischen Weltverkehr betont). Umgekehrt zeigen die Darstellungen in Indien heimische Tiere auf dem Obeliken von Niniveh (Lefmann, Ind. Gesch. 2) und die von Winckler in Chetareich entdeckten indischen Götternamen, daß die Kunde vom Euphratland frühzeitig weit nach Westen gedrungen war. Im Mittelalter wirkt Indien faszinierend auf den Okzident, nicht nur seines Reichtums wegen, und noch unsere vergleichende Sprachwissenschaft ist der indischen zu Dank verpflichtet (Schröder, Indiens Kultur u. Litt. 701). Aber sowie von Griechenland

Rede ist, heißt es immer, die Entfernungen seien viel zu groß, Wege viel zu weit gewesen, als ob die Kultur nicht Meere durchschwommen und Wüsten und Felsenkämme überflogen hätte. Man denke nur, welche Länderstrecken die Fabel, die Novelle, der Schwank usw., Indiens durchwandert haben (vgl. Mailath Magyar. Studien 279 u. G. Jacob, Östliche Kulturelemente im Abendland, 1912, eine sehr inhaltsreiche Schrift).

Eine chinesische Weltkarte weist merkwürdige Übereinstimmung mit der von Peiser (Z. Ass. IV 360 ff.) veröffentlichten babylonischen Weltkarte auf (W. Schultz, Altjon. Mystik 149). Die Theorie von einer chinesisch-babylonischen Verwandtschaft gewinnt neuerdings immer mehr Anhänger (s. Richthofen, China I 404 ff.); man wird natürlich an indische Vermittlung glauben, für die denn auch Anzeichen in reicher Fülle vorhanden sind. Die Sprache, die vertikale Schrift, die Mythologie u. a. weisen deutlich auf Vorderasien hin. Es wäre alles an sich gar nicht so merkwürdig, benachbarte Völker würden sich kulturell immer beeinflussen. Ganz etwas anderes ist es, wenn zwischen zwei solchen Ländern ein Weltmeer wie der stille Ozean liegt. Es ist gelungen, sagt P. Ehrenreich (Zeitschr. f. Ethnol. 1908 Supplbd. S. 3), „den engen Zusammenhang der nordasiatischen Mythen mit der nordwestamerikanischen endgültig sicher zu stellen und so die ethnologische Kluft zwischen der alten und neuen Welt in einer wichtigen Beziehung zu überbrücken“. S. 77 bringt er „asiatische Sagenelemente in Amerika“ bei; man muß das bei ihm selbst nachlesen, um von der Richtigkeit dieser Theorie völlig überzeugt zu werden (vgl. auch 34). Die polynesischen Zwischenglieder weist Ratzel auf (Anthropogeogr. 576, 581, 583; vgl. auch Wuttke, Gesch. d. Heid. § 185; Zöckler, Gesch. d. Askese I 86 Anm.). An eine amerikanische Urmenschheit wird man bei dem Verhältnis des Menschen zu Platyrrhinen und Katarrhinen nicht denken, wohl aber an Übertragung aus Ostasien über das Inselreich des großen Ozeans. Auf ein einzelnes müßte unten noch zurückgekommen werden.

Wenn aber die Kultur von Vorderasien in östlicher Richtung den gewaltigen Kontinent von Mittel- und Ostasien mit seinen unüberwindlichen natürlichen Hindernissen, Wüsten, Steppen, Gebirgsmauern u. a. überschritten hat, und sogar in letzten Ausläufern über den großen Ozean ging und Amerika streifte, wird man ihr wohl zutrauen dürfen, daß sie von Mesopotamien etwa durch Kleinasien nach



Griechenland kann. Es wäre lächerlich, das bestreiten zu wollen. Man vergleiche nur einmal auf der Karte die beiden Wege. Die natürlichen Hindernisse sind hier gar nicht größer als dort, vielmehr weitaus geringer. Außerdem gestattete die für jeden Austausch gleichsam prädestinierte Küstenformation der Levante und Ostgriechenlands eine viel schnellere Übertragung als in Innerasien, dessen Wüsten noch jetzt unsägliche Terrainschwierigkeiten bereiten. Die Denkmäler Kleinasiens sprechen mit Beredtsamkeit vom östlichen Einfluß. Die öden Felsgräber Paphlagoniens, die Baureste Phrygiens usw. bekunden es immer wieder. Die mykenisch-kretische Kunst hat bei aller Selbständigkeit orientalische Bestandteile, wie man ja auch Torsteinstafeln auf Kreta gefunden hat (Athenäum 1900, 19. Mai, 634). Es ist über die archäologischen Zusammenhänge zwischen Hellas und Asien schon vieles geschrieben worden, meistens freilich noch wenig Aufschluß schließendes. Die Fragen sind im Einzelnen zudem auch so im Fluß, und das Material noch so unvollständig, daß hier nur mit wenigen Worten darüber hingegangen werden soll. Das phrygische Felsengrab von Bojuk-Arslantasch liegt mitten auf der Vorderseite eines würfelförmig zugehauenen Felsblocks. Rechts und links von dem Grab erheben sich auf den Vorderpranken zwei mächtige Löwen, zwischen denen eine Säule aufragt. Man wird bei dem Anblick (s. E. Brandenburg, Phrygien, AO. IX 2, 10) durch die frappante Ähnlichkeit mit dem mykenischen Löwentor überrascht. Die ältere archäologische Schule, bemerkt Brandenburg S. 11 sehr richtig, konstatierte einfach griechischen Einfluß. Aber gerade für die mykenische Kultur ist doch asiatischer Einfluß sehr wahrscheinlich und außerdem „kann man unmöglich zugeben, daß von Griechenland herüber das schwächliche Vorbild der Löwen von Mykene dieser geradezu grandiosen Skulptur als Vorbild gedient haben soll. Diese matten Tiere von Mykenä machen den Eindruck von dressierten Zirkuslöwen, die sich in geschulter Pose auf einen Untersatz stellen müssen. Wie natürlich sind dagegen die Löwen von Bojuk Arslan Tasch —“ (ib.). Er erkennt an verschiedenen stilkritischen Details, wie den stark abgerundeten Rändern der Darstellung hettitischen Einfluß. Vergleichbar ist auch das Tor von Sendschirli (s. Winckler, Forschgn. I 371, 2) mit den zwei ansteigenden Ziegen. Solcher Anhaltspunkte für asiatischen Kulturimport gibt es aber noch viele und gäbe es wahrscheinlich noch unendlich viel mehr, wenn der Spaten in Kleinasien

größer gewesen wäre, als bisher leider der Fall sein konnte. Besonders bedrückt ist ja die Gemmenkunst der Griechen, die nach Furtwängler antike Gemmen III, 1) ganz auf babylonischen Mustern beruht. Wichtig ist auch, was Oberhummer (Phöniz. in Akarnan. 17 ff.), auch in der deutschen Orientgesellschaft u. a. mitgeteilt haben. Auch das Kuppelgrab bei Volo in Thessalien in der Nähe des alten Melkos, das unter Cavvadias' Leitung vor einiger Zeit bloßgelegt wurde, weist auf den mykenischen Kreis und weiter auf dem Orient hin. Ein Eingehen auf die Vergleichung kretischer und orientalischer Grundrisse, Dekorationen und Bildwerke würde hier zu weit führen, es muß auf Evans' Berichte im Annual of the Brit. School und die Mitteilungen der archäologischen Institute verwiesen werden.

1) Die literarische Tradition ist ebenfalls beredt genug. Die Hellenen selbst wollten gar nicht die Schöpfer ihrer Kultur sein. Herodot hat es ja deutlich darüber ausgesprochen (II, 4, 49 ff. 81, 156 u. a.). Hippokrates redet von den Asiaten als von kulturell überlegenen Menschen (de aere 12). Keilinschriftliche Briefe wurden in Athen geöffnet und gelesen. Aristoteles nimmt den Pharnabazos in Eion gefangen, er wird nach Athen gebracht und οἱ Ἀθηναῖοι τὰς μὲν ἐπιτολάς μεταγραφάμενοι ἐκ τῶν Ἀσσυρίων γραμμάτων ἀνέγνωσαν (Thuk. IV, 50, 2) und Thukydides gibt auch den Inhalt des Briefes an (s. Nöldeke, Hermes 5, 461). In Platons Timaios sagt der Ägypter Solon: Ἕλληνες αἰεὶ παῖδες ἐστέ, γέροντες δὲ Ἕλληνα οὐκ ἔστιν. (Tim. B). — Νέοι ἐστέ τὰς ψυχὰς πάντες· οὐδεμίαν γὰρ ἐν αὐταῖς οἴεσθε δι' ἀρχαίαν ἀκοὴν παλαιὰν δόξαν οὐδὲ μᾶθημα χρόνον πολὺν εἶδέν, und etwas von einem tiefwurzelnden Respekt des Hellenen vor den alten Kulturen des Orients drückte sich darin aus, deren Einfluß auf das alte Hellas niemals verkannt wurde (cf. Herod. 6, 54; 7, 8). Herakleitos von Milet sagt von der Peloponnes διότι πρὸ τῶν Ἑλλήνων ὄκησαν αὐτὴν βάρβαροι und Strabo fügt verallgemeinernd hinzu (VII, 321): σχεδὸν δέ τι καὶ ἡ σύμπασα Ἑλλὰς κατοικία βαρβάρων ἐπῆρξε τὸ παλαιόν, ἀπ' αὐτῶν λογιζομένοις τῶν ἡγεμονιζομένων Πέλοπος μὲν ἐκ τῆς Φρυγίας ἐπαγαγομένον, ὃν εἰς τὴν ἀπ' αὐτοῦ κληθεῖσαν Πελοπόννησον κτλ. (cf. Paus I, 3, 6). Die Griechen lasen die Schriften des Persers Osthanes leiden-

1) Plato Tim. 22: der Griechen altes Wissen. Billeter Zürich Progr. d. Antonssch. 1901.

schaftlich, ad rabiem, non aviditatem modo scientiae eius Graecorum populos egit (Plin. N. H. 30, 2, 5), es steht zwar sehr schlimm um ihre Echtheit (Diels Vorsokr. 464), aber solche Notizen sind doch vielleicht symptomatisch für die ganze Richtung. Die Athener liebten nämlich alles Ausländische. *Ἀθηναῖοι δ' ὥσπερ περὶ τὰ ἄλλα φιλοξενοῦντες διατελοῦσιν οὕτω καὶ περὶ τοὺς θεοὺς* (Strabo, X, 471). Ein besonderes Interesse heftete sich immer an die Frage, ob die griechische Philosophie auf orientalischem Einfluß beruhe oder nicht. Hier ist natürlich nicht der Ort, das zu entscheiden. Zeller hat gegen Röttigke, Ritter, Gladisch u. a. die Beeinflussung bestritten, und seine Schüler folgten ihm darin. Aber die neuste Generation wird wieder ungetreu und man kann es ihr nicht verdenken. Noch hat es keine Epoche in der Geschichte der Philosophie gegeben, die in ihrem Denken nicht von einer älteren abhängig gewesen wäre; sollte Griechenland hier wieder ganz allein stehen? Man ist durch unser Zeitalter der klassischen Humanität, durch Winckelmann, Goethe, Thorwaldsen daran gewöhnt, die Griechen als eine leuchtende, unvermittelte Episode in der Geschichte vorzustellen, was an sich begreiflich und schön ist; jetzt aber stehen wir im Zeitalter der Biologie und damit sind wir verpflichtet, jene Grundansicht und auch alle in ihrem Gefolge festgewurzelten Ansichten zu revidieren; zu diesen im Gefolge der Hauptlehre festgehaltenen Dogmen gehört die instinktive Überschätzung hellenischer Produktivität auf philosophischem Gebiet. Das indische Denken ist erst seit viel kürzerer Zeit bei uns bekannt geworden und hat alsbald tief Wurzel geschlagen, Schopenhauer stand in seinem Bann, Richard Wagner und Nietzsche gleichfalls. Der Buddhismus ist eine Weltreligion gewesen und ist es noch, und seine Propaganda umfaßt die ganze Welt. Es gibt bei uns begeisterte Buddhisten. Bei uns hat er also ganze Systeme der Philosophie geschaffen, das ganze 19. Jahrhundert ist vielleicht ohne Berücksichtigung dieses Elements nicht ganz zu verstehen, da eben seine größten Denker dem Strahlen dieses Lichts so lange ausgesetzt waren. Wenn nun in unserer erleuchteten Zeit die Kunde aus dem Morgenland so entschieden wirkte, sollte die Macht jener orientalischen Gedanken auf viel primitivere Völker nicht entsprechend stärker gewirkt haben? Die Lehre des Buddha war ja ziemlich jung, aber die Weisheit der Upanischad strahlte wie Radium magisch-geheimnisvolle Strahlen aus, ohne je an der eigenen Konsistenz und Herrlichkeit Abbruch zu erleiden.



ollten die Lichtgedanken dieser Dichterphilosophie, an denen Schopen-  
 auer sich für Lebenszeit berauschte, den empfänglichen Hellenen  
 lechts gewesen sein? Das wäre ein geschichtlicher Nonsens! Und  
 aß jene Gedanken nicht trotz aller Entfernungen und Grenzen durch  
 le Ritzen und Spalten drangen, wird uns niemand mehr einreden.  
 ir glauben jetzt an die Orientreisen der ältesten griechischen  
 hilosophen, wir schließen aus dem dichten Rauch apokrypher  
 radition auf wirkliches Feuer. Jetzt wissen wir auch im Einzelnen  
 el mehr als Röth und Gladisch wußten, z. B., daß der philosophische  
 ialog mindestens formell aus dem Osten stammt. Man versuche  
 och, das zu bestreiten und zu widerlegen! Die Griechen haben keine  
 eligion geschaffen, die welterobernd Generationen und Völker an  
 ir Bekenntnis fesselte, wie der Orient es verschiedentlich tat. Das  
 ellenentum hat in religiösen Dingen mehr zersetzend als schaffend  
 ewartet, das hängt mit der Zeit seiner Volksblüte zusammen, drückt  
 daher keinen Mangel aus. Das Hellenentum setzte ein, als die orienta-  
 schen großen Hierarchien sich in einen Zustand des Zerfalls be-  
 nden und in der Heimat schon befehdet wurden, wie schon die  
 eden selbst stellenweise bezeugen. Wohl bestand in Hellas eine  
 efe Mystik, aber der verstandesfrohe, dialektische, taghell blickende  
 iese war für den gleichzeitigen Rationalismus empfänglicher.  
 okrates hat keine Schwärmer herangebildet. Er selbst ist eine ganz  
 alistische Gestalt ohne Heiligenschein und Himmelfahrt. Der  
 onysische Rausch, den Nietzsche aus der attischen Tragödie heraus-  
 est, war im 5. Jahrhundert und später jedenfalls unbekannt, es ist  
 ne wenngleich schöne Phantasie des Philosophen, die wohl auch  
 icht streng historisch gemeint war. Die Schwärmer, die Griechenland  
 eranbildete, Antisthenes, Diogenes usw., waren ironische Spötter,  
 eine weltfremden Ideologen, wie die Asketen des Orients, von denen  
 e wohl beeinflußt sind. Und Plato mit all seiner Mythologie  
 nd pythagoreischen Spekulation verliert nie den Boden unter  
 en Füßen. Aristoteles hat in der Jugend romantische Wallungen,  
 lerakleides Pontikos, Euemeros und ähnliche Phantasten bauen  
 luftschlösser, aber keine Klosterhallen. Akademie, Lykeion und  
 Kynosarges waren keine Bäuerrhaine. Ein Schatten romantischen  
 Halbdunkels flimmert erst in hellenistischer Zeit aus den Dunst  
 es alexandrinischen Völkergemischs und anderer asiatischer Hinter-  
 änder über das Griechenland hin, das nun schon kein reines Griechen-

tum mehr ist, über das sich die Gewölke synkretistischer und abstruser Religionsgebilde hinwälzen. Den Neupythagoreern und Neuplatonikern fehlt schon der taghelle Rationalismus des klassischen Atheners von ehemals ganz und gar, finsterer Askese, inbrünstiger Schwärmerei und Liturgik ist er durchaus nicht abgeneigt. Apollonios von Tyana und andere Wanderprediger finden gläubigen Anhang. Juden und Christen beherrschen bald die Welt, Plotin, Proklos, Porphyrios stehen ihnen schon so nahe, daß der Abstand kaum wahrnehmbar ist; und mit Julian stirbt, möchte man sagen, auf Jahrhunderte der letzte Verstandesmensch, wenn nicht auch er längere Zeit von dem Weihrauch der Zeitstimmung tiefumnebelt gewesen wäre. Die Geister des Orients feiern einen vollständigen Sieg, den die Kirche in vollen Zügen genießt. Das Griechentum hat in dieser neuen Welt keinen Raum mehr und versinkt; erst als die Zauberformel des Bekannntnisses seine Macht einzubüßen droht und man auf die ersten geheimen Proteste des Verstandes trifft, entsinnt man sich des vergessenen Heidentums, und aus arabischer Hand übernimmt man Aristoteles' Logik, um das gefährdete Dogma mit den aus diesem Arsenal geholten Verstandeswaffen zu verteidigen. Da entsann man sich der Griechen, zu seinem Rationalismus flüchtete sich die bedrängte Mystik.

Also Religionskeime wucherten in Attikas Boden nicht. Haben die Athener aber eine Weltphilosophie geschaffen? Hat eine der von ihnen gelehrt Weltanschauungen, ja ganzen Epochen, ganzen Völkerkomplexen ihren Stempel aufgedrückt? Die vorderasiatische Kosmologie und Naturphilosophie beherrscht die ganze Kulturwelt ihrer Zeit, wie Descartes und Leibniz ihr Jahrhundert beherrschten. Platons Schüler glaubten schon nicht mehr an den Meister, magis amica veritas. Eine Schule schloß sich an die andere an, keiner blieb der Sieg, nur Neuplatonismus und Gnosis haben ihre Zeit ganz erfüllt. Man kann das auch anders beurteilen. Aber die Griechen haben immer durch ihre Kultur geblendet, haben gelehrt und erzogen, aber sie haben keinen Fanatismus erzeugt, haben Sophisten und Sillographen gehabt, aber keinen Mohammed, keinen heulenden Derwisch, keinen heiligen Krieg, wenn man von den delphischen Katzbalgereien absieht, keine Märtyrer, keine Kirchenmusik erzeugt. Wohl hatten sie ihr Eleusis und Samothrake, ihre Kybelepriester und Tympanisten, aber sie nahmen das selbst nicht ernst; in der Tragödie

unterliegen Pentheus und Lykurgos, in der Wirklichkeit schimpft das Volk wie Demosthenes auf das Hyes Attes der Agyrten. Gewiß hatten sie auch keine Inquisition und tausend andere Schattenseiten der Mystik. Aber ihnen fehlte doch schließlich auch der Schlüssel zum Heiligtum des Herzens. Letzte Worte des Menschentums hat Hellas selten gesprochen. Es schwebt in himmlischer Anmut über der Prosa des Alltags, aber Eros flattert nicht durch die sieben Planetenringe des gnostischen Firmaments zur höchsten Klarheit. Die letzten Worte spricht, die letzten Fragen stellt der Orient und mit seiner Weisheit speist er die Völker. Die tiefsten Empfindungen werden dort ausgelöst. Die Inbrust babylonischer Psalmen ist dem Griechen fremd. Das Heiligste, höchste Faßbare wird ihm nicht lebendig, sofern ist er ewig Heide. Die letzten Geheimnisse der gequälten Menschenbrust erschließen sich ihm nicht, wie er die letzten mystischen Rätsel man möchte sagen dilettantisch betastet, aber nicht aufleuchtet. Die Geheimlehren des Orients gipfeln in der Alleinheit des höchsten Wesens, Xenophanes und andere greifen wohl nach dieser Höhe, ermessen sie aber nicht mit dem Gefühl. Der Grieche hat das Welträtsel gelöst, nach dem Jahrhundert verschieden, aber immer mit Bestimmtheit; der Orientale hat über all seiner Weisheit stets die höhere Allmacht, der gegenüber nur das Eingeständnis der Ohnmacht am Platz sein kann. Die Selbsterkenntnis des Sokrates ist bei ihm demütiges Reizen vor der geahnten Urkraft. Die Griechen hatten keinen besonderen Priesterstand, aber sie hatten auch keinen Glauben. Den Geschmack werden sie stets beherrschen, die Kunst, die Wissenschaft u. a. wird ihnen stets Dank zollen, die Menschheit wird nicht zu ihnen wallfahrten, die letzten Wege führen nicht nach Athen. Ein griechisches Weltreich gab es nie, auch die Geister werden ihrem Bann niemals ganz verfallen. Die letzten Fragen werden an sie nicht gestellt. So mußten sie dem orientalischen, Jahrtausende dauernden, mächtigen Einfluß auf allen Gebieten erliegen, und wer das gestreitet, gerät mit historischer Logik und Folgerichtigkeit in unauflösblichen Konflikt.

Es seien noch einige Bemerkungen dazu in freier Folge gestattet. Die Abhängigkeit von Babylon in astronomischen Dingen bezeugt auch Herodot (II, 109): πόλον γὰρ καὶ γνώμωνα καὶ τὰ δυνάμενα εἶρεται τῆς ἡμέρας παρὰ Βαβυλωνίων ἑμαυτοὶ οἱ Ἕλληνες. Auch Archiv für Geschichte der Philosophie. XXVIII. 2.



die Steingewichte der Etrusker beruhen auf dieser Quelle<sup>1)</sup>. Auch der babylonische Einfluß auf Indien wird jetzt mehr anerkannt<sup>2)</sup>, man braucht nur die z. T. wörtlich übereinstimmenden Beschwörungssformeln zu beachten<sup>3)</sup>, um sich davon zu überzeugen.

Als Bindeglied sind die Chattu aufzufassen. In der zweiten Stadt Troja fanden sich Spinnwirteln mit hettitischen Schriftzeichen, und tönerner Siegelzylinder. Auch auf Kypros sind hettitische Zylinder keine Seltenheit.<sup>4)</sup>

Auch Indiens Selbständigkeit Hellas gegenüber tritt deutlich hervor, seit man über die Primordien des indischen Schauspiels z. B. anders denkt als vor einigen Jahrzehnten. Pischel z. B. urteilt in seiner Abhandlung über das indische Schattentheater, durch dieses sei die letzte Lücke in der Entwicklung des indischen Dramas ausgefüllt. Indien habe keinen starken, nachhaltigen Einfluß von Griechenland empfangen; Menander-Milinda wird Buddhist, Alexander hinterläßt im Pendshab keine nachhaltigen Wirkungen. Die Annahme, der griechische Mimos habe den Orient beeinflusst, sei rundweg zu verneinen; die Entlehnenden seien vielmehr die Griechen gewesen<sup>5)</sup>. Für das Umsichgreifen des Verkehrs sprechen auch die von Winckler in Boghaz-köi gefundenen Tafeln mit den Namen Indra Mitra Varuna.

Kleinasien gilt dem Hellenen als Heimat höherer Kultur. Einen Feingebildeten ruft Alkman zu: Du bist nicht ein Bauer, nicht ein Thessaler, nicht Akarnan noch Viehhirt, ἀλλὰ Σαρδίων ἀτ' ἀγοῶν<sup>6)</sup>.

Sophokles verwendet in der Antigone ein altorientalisches Motiv, das er bei Herodot fand. Fast möchte man fragen, ob das Verbot des Kreon, den Leichnam zu bestatten, nicht schließlich auch auf östlichem Einfluß, auf der iranischen Sitte der Totenaussetzung beruht, die denn auch, z. B. in der Sassanidenzeit unter Ardeschir I zu be-

<sup>1)</sup> Graffunder Hermes 1908, 450. cf. Ideler, Böckh, Lefmann u. v. Eckstein Ind. Stud. II 369, der sehr verständig zu der Frage Stellung nimmt und die Griechen nicht aus dem großen Weltzusammenhang nehmen möchte.

<sup>2)</sup> Hirt Indogermanen II 487.

<sup>3)</sup> AO VII, 4, 17.

<sup>4)</sup> Speck Handelsgesch. d. Altert. I 242.

<sup>5)</sup> Sitzungsber. Berl. Ak. 1906, 501 f. — Vgl. ferner Kern-Jacobi. G. d. Buddhism. 306, 6. Marquart Osteurop.-ostasiat. Streifzüge.

<sup>6)</sup> Alkman fr. 24. cf. Diels Hermes 31, 364.

anderen Verboten der Bestattung führte. Spuren der Sitte bietet der Anfang des Buches Tobit.

In Griechenland waren in der zweiten Hälfte des fünften Jahrhunderts persische Waren sehr modern und beherrschten den Markt. Die Phoiniker, die ja in Attika selbst dem Namen nach fort dauerten (Höpfner, Att. Geneal. 300), Ägypter usw. steuerten dazu bei, aus Kypros kam Getreide, Karthago, Sardes und der fernere Osten standen nicht zurück<sup>1)</sup>. Sogar die Mode weist nach Osten, wie ein Vergleich zwischen babylonischen und mykenischen Volantröcken lehrt<sup>2)</sup>, die Beziehungen waren eben jederzeit rege<sup>3)</sup>. Der Grieche spricht immer gern vom Orient, der Orientale von Javana doch nur sehr selten.

Beachtenswert sind auch Furtwänglers Worte: Es gilt für die Glyptik in Griechenland in ungleich höherem Maße als für andere Kunstzweige, daß die Anfänge nur im Zusammenhange mit der älteren Kunst des Orients recht zu begreifen und zu würdigen sind. Denn die Glyptik, das Schneiden von Bildern in harten edlen Steinen ist nicht wie bei den Völkern so allgemeine, gleichsam selbstverständliche Kunst wie das Ritzen und Bemalen des Thons usw. — Sie scheint, genauer gesehen, überhaupt nur eine einzige ursprüngliche Heimat zu haben, auf welche sich alle anderen Fälle ihres Auftretens mehr oder weniger zurückführen lassen, das ist — Babylonien. Die ältesten Denkmäler der Glyptik in Ägypten setzen doch bereits noch ältere in Babylonien voraus und sind einer der wichtigsten Beweise dafür, daß die Ägypter von Osten her im Besitz gewisser mit den babylonischen übereinstimmender Kulturelemente in das Niltal eingewandert sind. — Die ältesten ägyptischen Gemmen sind Tonabdrücke von Siegeln, die dieselbe Zylinderform hatten, die in Babylon alle Zeit herrschend blieb<sup>4)</sup> und für die Kleinkunst wird man keine Sondergesetze supponieren wollen, was hier galt, stand auch dort in Kraft, mag der Nationalstolz sich auch getröstet haben: *ὁ τι περ ἂν Ἕλληνες βαρβάρων παραλάβωσι, κάλλιον τοῦτο εἰς τέλος ἀπεργάζονται*<sup>5)</sup>. Die Säule

<sup>1)</sup> Wilamowitz Kydathen 76 f. cf. Oberhummer, Akarnanien. Strzygowski Kleinasien 178.

<sup>2)</sup> Jeremias ATAO<sup>2</sup> 125 u. a.

<sup>3)</sup> Vgl. auch Niebuhr MVAG 1899, 173 f., der wichtige historische Zusammenhänge scharfsinnig aufgedeckt hat.

<sup>4)</sup> Antike Gemmen III, 1.

<sup>5)</sup> Ps.-Plato Epinomis 987 E.

ragte in Ost und West als Wahrzeichen empor, daß auch die große Kunst von Länderschränken nicht gehemmt wird, wie auch Puchstein z. B. die ionische Säulen als klassisches Bauglied orientalischer Herkunft anerkennt<sup>1)</sup>. Es wird so oft mit aller Bestimmtheit abgeurteilt, ob eine wechselseitige Beeinflussung zwischen zwei Völkern möglich sei oder nicht, während man a priori darüber doch eigentlich nicht entscheiden kann. Auch hier gilt es vorerst die Tatsachen selbst reden zu lassen und danach gleichsam ein System oder eine Psychologie des Weltverkehrs aufzubauen, auf der man dann ein für allemal Fuß fassen kann. Das alte Gerede von den weiten Entfernungen die die Kultur nicht durchschreiten könne<sup>2)</sup> sollte doch nachgerade verstummen. Die vielen Sagen von Orientfahrten griechischer Philosophen, von Hellasfahrten asiatischer Weisen wie Osthanes u. a. mögen auf unglücklicher Tradition beruhen, ein realer Kern liegt alledem immerhin zugrunde. Wie Dionysos<sup>3)</sup> zog die Kultur durch die Welt, und auch Hellas war auf ihrem Triumphzug eine Station, an der sie freilich besonders gern und lang verweilte.

Es ist ein Hauptfehler, der immer wieder auftaucht, daß man gewisse Dinge als einmal gegeben hinnimmt, statt die Frage nach ihrem Ursprung zu stellen. So gilt es als Tatsache, daß die Griechen die Philosophie geschaffen haben. Worauf die Philosophie überhaupt beruhe, was ihre Urfänge seien, ob sie auf dem Wege der Entwicklung aus einem anderen geistigen Element sich herausgebildet habe, wird nicht gefragt. Und doch ist dem so, doch beruht sie auf der Religion und dem Ritual, wie sich im Einzelnen erweisen ließe, und schon im Veda finden sich ihre Spuren<sup>4)</sup>. Man hat denn auch die Anfänge der griechischen Philosophie vom östlichen Einfluß zu trennen gesucht, und Eduard Zeller war einer der lautesten Rufer im Streit. Indessen hat neuerdings eine rückläufige Bewegung sich angekündigt, die Orientalistik fördert immer neue Dokumente für den gegenteiligen Sachverhalt zutage. Die Jonier, Pythagoras usw. stehen dem Osten nahe, selbst Platon lernt von der Gesprächsform der Inder und die

<sup>1)</sup> Brandenburg, OLZ 1909, 105 ff., der sehr verständig urteilt. Montelius u. Orient. u. Europa. Strzygowski N. Jahrbücher 1909, 370 u. a.

<sup>2)</sup> z. B. Geffken Hermes 1906, 223.

<sup>3)</sup> cf. Gruppe Gr. Myth. 1516.

<sup>4)</sup> Winternitz Ind. Litt. I 197. Deußen, Allg. Gesch. d. Phil. I, 68.



da setzt ein mit einer Reihe von geborenen Orientalen und — εἰ μὴ  
 ἢν Χρύσιππος, οὐκ ἂν ἦν στοά<sup>1)</sup>).

Auch die Musik der Griechen mit ihrer mathematisch-astralen  
 unterlage weist nach Osten<sup>2)</sup>, wie denn ein Volk nicht leicht in einer  
 einigen Beziehungen vom Ausland beeinflusst wird, in anderen  
 nicht; der Einfluß ist gewöhnlich total oder gar nicht vorhanden,  
 daß das Mutterland architektonisch von Kreta beeinflusst wurde,  
 daß man<sup>3)</sup>, daß es dem Einfluß kretischer Gesamtkultur unterlag,  
 wird man ohne weiteres schließen. Handelt es sich doch um unstetes  
 Wandern der höchsten geistigen Güter, wie der Mexikaner von der  
 großen Wanderschaft seiner Vorfahren von Norden her phantasiert,  
 steht es in Wahrheit mit allem geistigen Kapital, πάντα ῥεῖ,  
 keine politischen, keine natürlichen Schranken tun hier Einhalt,  
 aufhaltsam geht es über die Grenzen und zerteilt sich quellend in  
 alle Windrichtungen.

Verweilen wir zum Schluß noch ein wenig bei der vergleichenden  
 Ethnologie. Sie stand eine Zeitlang in üblein Ruf, man sagte ihr  
 Fantasterei und Willkür nach. Der Hauptmangel wurde nicht be-  
 rührt; er war auch in äußeren Umständen begründet. Damals verglich  
 man nämlich allein die Mythen der indogermanischen Völker unter  
 einander, in falscher Anwendung der sprachvergleichenden Methode.  
 Der Orient und die Symbolsprache der Naturvölker sind inzwischen  
 endlich mehr erschlossen worden, und man arbeitet jetzt mit ganz  
 anderem Material. Dann aber ist jetzt ein Gesichtspunkt geltend ge-  
 worden, der dies Material von einem Zentrum aus überblicken läßt.  
 Schon Athanasius Kircher u. a. hatten in den Mythen siderische  
 Gänge erblickt. Dann hatte besonders der zu wenig anerkannte  
 Sark in einer Reihe von großen Werken die Göttersagen in Gestirn-  
 mythen aufgelöst, ganz neu aufgearbeitet und zu einem bündigen  
 System aber verband den Astralglauben erst Hugo Winckler in seinen  
 „Orientalischen Forschungen“, seiner „Geschichte Israels“ u. a.  
 Ein System hier zu entwickeln, ist nicht notwendig. Es ist in seinen

<sup>1)</sup> Vgl. darüber Diels Elementum 41. Knaack, Berl. phil. Wochenschr.  
 14, 1418, u. a. Auch Dalman Buddha 188 ff. u. a. ist zu vergleichen.

<sup>2)</sup> Athen, 175d u. a.

<sup>3)</sup> Seler Abhandlungen II 4f. W. Max Müller, Asien u. Europa, Ein-  
 führung.

Schriften niedergelegt und seine Anhänger bauen auf seinem Grunde fort. Groß sind auch die Verdienste Eduard Stuckens, der in vielen Ideen bereits voranging, und der Gebrüder Jeremias, die unermüdlich auf diesem Gebiet schaffen, und vieler anderer. Es wird damit ein System, eine Formel gegeben, die alle Mythologie wie ein Rätsel löst und alle in einem Sinn einigt. Darnach sind Sonne und Mond die eigentlichen Helden aller Göttersagen. Daß anderes daneben in Geltung bleibt, wird nicht bestritten, aber der Kern der Sache scheint damit getroffen zu sein. Näheres findet man in Alfred Jeremias' Werk „Das alte Testament im Licht des alten Orients“ (Leipzig 1907, 2. Aufl.). Das Zentrum dieser Mythologie war Babylon, wenn Winckler auch die Wanderhypothese nicht betont. Aus Babylon kamen die astronomischen Kenntnisse, die Münzen und Gewichte, wie Böckler nachwies, und nun auch die Mythen. Das war ein gewaltiger Fortschritt, und Winckler, dem der Ruhm dieser Funde zukommt, hat die mythologische Wissenschaft auf ein ganz neues Fundament gestellt. Die klassische Philologie hält sich fernab von der „Pest der Deutungen“ (Dicterich, Archiv f. Religionswiss. 1905, 490) und verharret in dumpfer Rückständigkeit. Und doch waren die Griechen selbst hier minder unzugänglich und weitblickender als ihre ängstlichen Grenzhüter in unserer Zeit. Allegorische Deutung war ihnen seit Theagenes von Rhegion nicht fremd; so z. B. identifizierte Theagenes wohl den Helios und Hephaistos, Poseidon und Skamandros mit dem Wasser, Antonius mit dem Mond, Hera mit der Luft usw. (Schol. B zu 467). Auch Metrodor von Lampsakos, dessen Platon im Ion gedenkt, sah in Agamemnon den Äther, in Achilleus die Sonne, in Helena die Erde, in Paris die Luft, in Hektor den Mond u. a. Auch die Stoiker befolgten diese Methode (Diels, Doxogr. 90 ff.), die übrigens bei den Indern vorbereitet war. Auch bei Neuere gab es Anhänger der Richtung, wie z. B. Forchhammer. Im Einzelnen ist es leicht, sie zu bestreiten, schwerer dürfte der Nachweis fallen, daß ihr Verfahren an sich ein falsches und fruchtloses ist. Die neuste Phase der Mythologie macht es im Gegenteil wahrscheinlich, daß ein berechtigter Kern all dieser Vermutungen zugrunde lag, nur daß aus Unkenntnis des Materials und mangelndem Überblick vielfach übers Ziel geschossen oder ins Blaue hinein konjiziert wurde.

Als klassischer Patron unserer Stellungnahme sei noch Sokrates zitiert, der bei Platon deduziert: *γαρόνταί μοι πρότοι τῶν*

ἄνθρωπον τῶν περὶ τὴν Ἑλλάδα τοῖτους μόνους τοὺς θεοὺς  
 εἶσθαι, οὕςπερ νῦν πολλοὶ τῶν βαρβάρων, ἥλιον καὶ σελήνην  
 καὶ γῆν καὶ ἄστρα καὶ οὐρανόν· ἅτε οἷον αὐτὰ ὁρῶντες πάντα  
 τὰ ἰόντα δρόμῳ καὶ θέοντα ἀπὸ ταύτης τῆς φύσεως τῆς τοῦ  
 ἑν θεοῦ αὐτοὺς ἐπονομάσαι· ὕστερον δὲ κατανοοῦντες τοὺς  
 λόγους πάντας ἤδη τούτῳ τῷ ὀνόματι προσαγορεύειν<sup>1)</sup>, wo  
 nämlich die Etymologie belächelt wird; aber der astrale Grund-  
 gedanke besteht zurecht. Sonstige Richtungen seien gern als auch-  
 berechtigt zugegeben, auch die Mutter Erde Dieterichs, auch Regen-  
 gaben und Korndämonen haben ihre gewisse Daseinsberechtigung;  
 Übrigen ist unser Standpunkt fest verschanzt. Übrigens hat Usener  
 schon ganz fortgeschrittenen Ansichten gehuldigt und verdient auch  
 daher mit Ehren genannt zu werden.

Noch einige Worte über Homer seien gestattet, der gegenwärtig  
 die Geister wieder lebhaft beschäftigt, wie er das zu verschiedenen,  
 nicht zu allen Zeiten der Geschichte getan. Was uns bei dem Namen  
 Homer als geistige Persönlichkeit vorschwebt, gehört zu den Welt-  
 herrn, wie Firdusi, Dante, Shakespeare usw., nicht zu den um-  
 schweifenden Geistern wie Platon, Aristoteles usw. Er schildert keine  
 komplizierten Kulturen und keine komplizierten Charaktere, er spricht  
 die letzten Worte menschlicher Leidenschaft nicht aus, wie es Shake-  
 speare und Goethe tun, er läßt sich nicht von einer Welle politischer  
 Tendenzen emportragen, wie Jesajas, Archilochos, Savonarola,  
 Rousseau, noch sammelt er die Narrheiten seiner Zeit im Hohlspiegel  
 der Satire. Dennoch übte er die grenzenlosen Wirkungen aus.  
 ἀρχῆς καθ' Ὅμηρον ἐπεὶ μεμαθήκασι πάντες. Für die klassische  
 Zeit hat Tolkiehn das durchgeführt. Die Griechen und Römer ehrten  
 ihn bis zuletzt. Im Mittelalter verschwand er. Die Renaissance wußte  
 nichts mit ihm anzufangen. Vergil stand über ihm, wenn auch nicht  
 so hoch wie Seneca zuerst über Euripides. Die Päpste setzten Preise  
 für den Homerus Latinus aus, der lateinische I. H. Voss. blieb aus.  
 Allmählich fand man sich in ihn hinein. Herder und Wolf stellten  
 ihn in neuem Rahmen dar. Die Wissenschaft hatte sich seiner längst  
 bemächtigt, aber die Alexandriner hafteten am Einzelnen, die Neueren  
 an der dichterischen Persönlichkeit. Der adelige Sänger  
 ward von der literarischen Volkspartei gegen die Hofdichtung ins

<sup>1)</sup> Cratyl. 397 CD.



Feld geführt, weil man ihn historisch noch unzureichend begriff. So hatte er seinen wohlgemessenen Anteil an der Völkerbefreiung. Helden und Schlagworte konnte er ja nicht bieten, sondern nur seinen Stil, der aber mächtig wirkte. Mit dem Sinken der Weltbewegung erlahmte das Interesse an Homer, und wie Großes auch im 19. Jahrhundert in der homerischen Frage geleistet wurde, man blieb schließlich doch Epigon F. A. Wolfs, und aller Hader war wenig fruchtbarer Diadochenkrieg. Inzwischen drang immer ungestümer das historische Prinzip durch, das den beiden Epen gegenüber freilich einigermaßen ratlos war, *ὅς μοι τοῦ στῶ*, war die verlegene Forderung, bis dann endlich der Anstoß von außen kam. Der Spaten enthüllte ganz neue Welten, und als das historische Prinzip nun wieder anpochte, ward ihm aufgetan, die neue homerische Frage regte sich, die Frage nach der geschichtlichen Einreihung und Authentizität. Reichel, Robert, Andrew Lang u. a. untersuchten die Beziehungen zur bloßgelegten Technik. Rohde forschte nach der Religion, doch blieben diese im Griechentum stecken. Der Spaten aber lehrte den großen Zusammenhang mit den Ländern jenseits des Bosporos und Hellespont. Wilamowitz erkannte: „Die homerische Forschung kann sich hinfort nicht einmal mehr in den Grenzen des Griechischen halten“. (Berl. Sitzungsber. 1906, 60). Auch die neue homerische Frage ist von grundlegender Bedeutung. Es handelt sich um die Niederlegung eines Dogmas, der Lehre vom autochthonen Heldengesang in Hellas. Irrlehren zu beseitigen ist ersprießlich in jedem, so auch in diesem Fall. Daher war es ein großer Verdienst, daß P. Jensen von seinem orientalischen Bollwerk aus die Frage mutig erfaßte und Homer an die neugefundene Epik Babylonisch anschloß. Bei verkündigenden Thesen ist es einstweilen geblieben, man findet sie in der Zeitschrift für Assyriologie. Der zweite Band seines Werkes „Das Gilgamessepos in der Weltliteratur“ soll das näher begründen. —

Die Gegner derartiger vergleichender Studien pflegen es als einen Trumpf auszuspielen: wenn man bei solchen Parallelen näher zusehe, finde man kaum Ähnlichkeit mehr, und die Analogie lasse sich nie bis ins Einzelne verfolgen. Auf diese Weise könnte man aber alle und jede Analogie aus der Welt schaffen, indem man eben statt der Ähnlichkeit Kongruenz und Identität verlangt. Die finde ich freilich nirgends, deshalb aber alle Ähnlichkeiten leugnen zu wollen, wäre armseliger Nonsens. Bei der Gelegenheit kann ich es nicht

ich nicht versagen, einem Rezensenten meines Buches „Das philosophische Gespräch von Hiob bis Platon“ hier noch einmal zu antworten. C. Ritter schrieb: (Berl. phil. Wochenschr. 1906, 1330) u. a.: [Welch ärmliche Vorstellung von dem Menschen und von Gott, der ihn geschaffen hat, liegt allen diesen Betrachtungen und Schlüssen des Verf. zugrunde! Wie unwahr, niedrig und phantastisch zugleich ist seine Psychologie. Wo irgend etwas Ähnliches in der Kulturgeschichte hervorgetreten ist, muß Abhängigkeit des einen vom andern angenommen werden.“ Es gehörte nicht viel dazu, den Gelehrten zu widerlegen, was ihn dann zu einer gereizten Duplik in derselben Zeitschrift veranlaßte. Da bekam ich die „unwahre, niedrige und phantastische Psychologie“ zum zweitenmal zu hören. Er glaubte sich damit offenbar besonders schwer zu treffen. Nun, er hat Recht, ich bin gewiß kein Psychologe, aber ich wüßte auch nicht, daß ich mir je jemals eingebildet hätte, ja, daß ich auf diesem Gebiet überhaupt einen Ehrgeiz besessen hätte. Ich erkenne auf diesem, wie auf unendlich vielen anderen Gebieten meine völlige Nullität unumwunden an. Aber nun fährt er fort, den Satz (S. 1 des Buches) „durch die Geschichte der Menschheit geht nur eine Kultur“ vom Piedestal einer Psychologie herab zu kommentieren: „Die Persönlichkeit verliert dabei alle Bedeutung; der schöpferische Genius wird als bloße Summe in einem Kreuzungspunkt zusammentreffender Wellenberge der Kulturschwingungen aufgefaßt.“ Sehr schön, nur vergißt der Rezensent eins, daß die Kulturübertragung eben durch die großen Persönlichkeiten vollzogen wird. Um bei kontrollierbareren Gebieten zu bleiben, was hat Gottsched, den manche jetzt nur den Großen nennen, denn geleistet, das nicht auf Kulturübertragung hinausläuft. Winckelmann hat uns hellenische Schönheit, Lessing, Bürger und Goethe britische Kunstfreiheit vermittelt. Wo immer fruchtbare und folgenreiche Kulturmischungen stattgefunden haben, waren es große Persönlichkeiten, die die wichtige Arbeit verrichteten. Über die Frage, ob Männer die Geschichte machen oder nicht, wird Rezensent nicht so eilig aburteilen, auf den Standpunkt mittelalterlicher Weltchroniken oder moderner Bilderbücher für artige Kinder wird er uns nicht zurückschrauben wollen, sondern vorher recht reiflich Taines u. a. Lehren in Erwägung ziehen. Wie aber soll der Ansicht von unmählicher Kulturwanderung eine „ärmliche Vorstellung von dem Menschen und von Gott, der ihn geschaffen hat“, zugrunde liegen?

Der Rezensent meint, die Kultur entstehe überall, wo sie erscheint durch ein neues Wunder, durch göttliche Offenbarung von Neuem. Gewiß ist sie überall göttlicher Offenbarung und uns ein unfaßbares Wunder, aber nicht mehr als jeder Käfer, jedes Blatt, jeder Kiesel. Dennoch ist die deutsche Anakreontik, die deutsche Alexandrinertragödie nicht etwa durch Urzeugung oder eine himmlische Offenbarung, sondern durch Gottsched den Großen und seine löbliche Ehehälfte Leonore Adelgunde, geborene Kulmus nach Deutschland gekommen. Und so in zahllosen anderen Fällen. Aber es will denn doch scheinen, daß die Annahme eines Kulturmittelpunkts, von dem aus das Licht sich radial verbreitet habe, eine durchaus monotheistische Ansicht sei. Von einem Punkt geht das Licht der Welt aus. Ein Schöpfer regiert das Ganze, von einem Zentrum strahlen seine Wirkungen aus. Das scheint doch ein nichts weniger als heidnischer Standpunkt. Was will also Herr Ritter, wo bleibt seine Psychologie; er scheint ein ebensolch armseliger Psychologe zu sein, wie ich. Meine Psychologie taugt nichts, aber die seinige ist auch nicht viel besser, wir sind darin beide Sünder und haben uns nichts vorzuwerfen. Im allgemeinen muß man der jetzigen Philologie eine gewisse Kurzsichtigkeit zum Vorwurf machen; die einzelnen Punkte werden erschöpfend behandelt, aber man verliert sich im Kleinkram, die großen Gesichtspunkte fehlen. Es fehlt aber auch der wissenschaftliche Eros, wie könnten sonst z. B. diejenigen, die in der bevorzugten Lage sind, das Material an sprachlichen Kenntnissen zu besitzen, z. B. der wichtigen Frage nach den Einwirkungen des indischen Epos auf Arabien und den Okzident gegenüber kalt und ruhig bleiben? Man verschanzt sich in seinem Gebiet, und in dem festen Bewußtsein, jeden dilettantischen Übergriff auf Nachbargebiete gemieden zu haben, treibt man den wichtigsten Fragen gegenüber Straußpolitik. *τί μοι μέλει τὰ Γέγεω* —. Da steht es um Wincklers Methode doch anders. Mag er hier und da, mag er oft, noch so oft geirrt haben: er hat aber durch den Wagemut, mit dem er eben viele Kulturgebiete übersah und durchforschte, gewaltiger Entdeckungen gemacht. Er war es doch, der die Regierungszeit der 7 römischen Könige als eine astronomische Zahl nachwies. Durch dieselbe Methode umfassender Vergleichung gelang ihm ein anderer, ebenso gewaltiger Fund; daß nämlich der ptolemäische Kanon durch Nabonassars Kalenderreform bestimmt sei (Winckler, Keilinschr. Bibl. II 274, 290, Ex Or. Lux II 2, 63 A. Jeremias *AT* 10<sup>2</sup> 68 f.).



diese und ähnliche Entdeckungen gelingen dem, der immer in seinen Pfählen bleibt, nicht, er hat sich dafür freilich auch von niemandem jemals eine wissenschaftliche Tollkühnheit vorwerfen lassen, sondern ist immer hübsch sittsam seine kleine Bahn gegangen. Ohne Tollkühnheit und Wagemut aber geht es nun einmal nicht in der Wissenschaft; das Vermeiden von Fehlritten ist aller Ehren wert, wer aber ordern und treiben will, muß ein wenig Abenteuerlust mitbringen, und gelegentlich vor einem tollen Streich nicht zurückschrecken. Die Ägyptologie war aber von jeher ein Übelstand, der den wissenschaftlichen Fortschritt hemmte. οὗτοι ἀπ' ἀρχῆς πάντα θεοὶ θνητοῖσ' ἐπέδειξαν, ἀλλὰ χρόνῳ ζητοῦντες ἐφευρόμενοι ἀμεινον, grollt schon Herodotus, und immer noch stehen sie sich oft feindlich gegenüber. ἡ ἀλήθεια ἐν κλίῳ ἀτρεμὲς ἦτορ ἢ δὲ βροτῶν δόξαι, ταῖς ἐν πίστι ἀληθές. Aber, um beim Zitieren zu bleiben, „die Wahrheit ist größer und mächtiger, als alles, die ganze Erde ruft nach der Wahrheit, der Himmel preist sie“ (3 Esra 4,33),

Man darf es, um zum Ausgangspunkt zurückzukehren, wohl aussprechen, daß jede Geschichtsbetrachtung nur eine naturwissenschaftliche sei und umgekehrt. So groß angelegt, um noch einmal anzuschweifen, Goethes Aufsatz über die Natur auch ist, er läßt ein wenig das Hineinbeziehen des historischen Gebiets vermissen, das eine nicht minder reiche Ausbeute naturbetrachtender Ideen hergeben hätte als das Naturreich im engeren Sinn. Aber es ist dem homo sapiens nun einmal eigen, überall für die trennenden Grenzcheiden mehr Verständnis zu haben als für die verbindenden Gemeinsamkeiten, und so wird noch mancher auch mit weniger unzulänglichen Mitteln unternommene Versuch unser Problem zu lösen, wirkungslos verlaufen. Ein anspruchsloser Ansatz wie dieser, wird keine Beachtung finden, aber die Idee kann nicht ruhen, sie ist triebkräftig und drängt zum Licht, und wenn sie einmal wieder von jemandem hervorgezogen wird, dann froelich urstaend!

## VI.

# Nietzsche und Schopenhauer.

Von

Dr. Michael Schwarz in St. Petersburg.

Es ist vielleicht schon die Zeit, ein objektives und unparteiisches Urteil über Nietzsches philosophische Lehre zu fällen, da uns das ganze, dazu unentbehrliche Material zur Verfügung steht. Nietzsches Nachlaß und sein Briefwechsel (insbesondere mit Erwin Rohde und Peter Gast) gewähren uns einen tiefen Einblick in die Werkstatt seines Geistes und verhelfen zu einem wahren Verständnis seiner philosophischen Bedeutung: es wird klar, daß der philosophische Proteus für den die meisten Kommentatoren Nietzsche hielten, sich in Wirklichkeit ziemlich unentwegt und ganz konsequent in einer und derselben Richtung entwickelt hatte, so daß die übliche Einteilung seiner geistigen Evolution in drei prinzipiell verschiedene Perioden nicht begründet zu sein scheint, zumindestens aber erheblich reformiert werden muß. Als das entscheidendste Moment aber für die endgültige und objektive Feststellung der philosophischen Position Nietzsches erscheint seine, unlängst veröffentlichte, wenn auch schon vor mehr als zwanzig Jahren verfaßte, Autobiographie<sup>1)</sup>, deren Druck nur auf Wunsch seiner literarischen Erben auf eine so lange Zeit hinausgeschoben wurde. Dieses interessante und höchst wertvolle menschliche Dokument ist keineswegs eine gewöhnliche Lebensbeschreibung, vielmehr stellt es eine Geschichte der geistigen Entwicklung Nietzsches dar, seine sozusagen theoretische Autobiographie. Von besonders großem Wert für unsere Aufgabe erscheint hier die Tatsache, daß gleichzeitig mit der allgemeinen Charakteristik seines geistigen „Ichs“, Nietzsche selber, mit der ihm eigenen Tiefe und Feinheit der psychologischen Analyse, seine Hauptwerke sehr aus-

---

<sup>1)</sup> „Ecce Homo: Wie man wird was man ist.“

entlich in dem Kapitel „Warum ich solche gute Bücher schreibe“ kommentiert. Hierdurch wurde erst möglich, gestützt auf die Ausführungen von Nietzsche selbst, seine philosophische Lehre in ihrer ständigen ununterbrochenen Entwicklung und ihren grundlegenden Ideen nachzuschaffen.

Die Philosophie Nietzsches stand, wie es jetzt allgemein angenommen wird, stets unter dem starken Einfluß Schopenhauers, auch dann noch, als Nietzsche sich offiziell von dieser Philosophie sagte. In der Tat, die ursprüngliche philosophische Lehre Nietzsches, und zwar die von ihm in der „Geburt der Tragödie“ entwickelte Metaphysik der Kunst, ist bloß eine, wenn auch eigenartige, Umgestaltung des dritten Buches des Schopenhauerschen Hauptwerkes: „Die Welt als Wille und Vorstellung“, d. h. seiner Ästhetik. Von den Grundgedanken dieser letzteren ausgehend, versuchte Nietzsche Schopenhauers Nihilismus von innen aus zu überwinden. „Hoch über Schopenhauer habe ich die Musik in der Tragödie des Daseins gehört“, bemerkt Nietzsche; und mit diesen Worten charakterisiert er seinen einmaligen Standpunkt. In der ersten Periode seiner Entwicklung akzeptiert Nietzsche Schopenhauers Metaphysik des Willens und seinen Pessimismus in ihren Grundzügen. Gleich Schopenhauer ist auch für ihn die Welt vom Leiden durchdrungen; wenn aber Schopenhauer den Weg der Welterlösung verkündet: den Weg der Kunst und den der Askese (die ästhetische und moralische Erlösung), lehnt Nietzsche in der „Geburt der Tragödie“ den zweiten Weg ab. In dem, erst zehn Jahre später geschriebenen Vorworte zur „Geburt der Tragödie“ und in einem anderen Vorworte zum selben Werk, das an Wagner gerichtet war, erklärt Nietzsche ausdrücklich, die Kunst sei nicht die Moral sei die wahre metaphysische Tätigkeit des Menschen. Um dem Nietzsche mit Recht den Widerspruch zwischen der ästhetischen Weltanschauung Schopenhauers und seinem Nihilismus zu vermeiden, verwirft er Schopenhauers Lehre von der Mitleidsmoral und seine wenig begründete metaphysische Theorie der Selbstvernichtung des Willens (ethische Erlösung): er sieht die Welterlösung nur in der Kunst allein und überwindet somit den buddhistischen Nihilismus Schopenhauers und seine buddhistische Willensverneinung, welche in der Nirwana ihre Krönung findet. Nach Schopenhauer objektiviert der Wille in der Welt der Erscheinungen, oder mit anderen Worten der Wille als schöpferische metaphysische Kraft, erzeugt die Welt



zum Zwecke seiner ästhetischen und ethischen Selbsterkenntnis und Selbsterlösung. Für Nietzsche aber ist diese ganze sinnliche Welt der Erscheinungen nur ein ästhetisches Phänomen oder ein Kunstwerk, dazu geschaffen, ihrem Schöpfer, dem „Künstler-Gott“ die höchste künstlerische Freude zu gewähren und somit vom Leiden zu befreien. „Traum schien mir die Welt und Dichtung eines Gottes, farbiger Rauch vor den Augen eines göttlich Unzufriedenen“ ... „Eine trunkene Lust ihrem unvollkommenen Schöpfer“ ... „Wegsehen wollte der Schöpfer von sich, da schuf er die Welt“<sup>2)</sup>. Mit diesen Worten, die er Zarathustra in den Mund legt, charakterisiert der spätere Nietzsche seine, in der „Geburt der Tragödie“ dargelegte, ästhetische Philosophie. Danach ist es klar, daß „unser empirisches Dasein, wie das der Welt überhaupt, als eine in jedem Moment erzeugte Vorstellung des Ur-Einen“<sup>3)</sup> ist und folglich „sind wir für den wahren Schöpfer Bilder und künstlerische Projektionen“<sup>4)</sup>. Wir und unser ganzes Leben sind ein künstlerisches Werk und darin liegt unsere wahre Würde und Bedeutung<sup>5)</sup>. Der Mensch und sein Leben sind nur ein ästhetischer Akt. Wenn also die Vernunft, wie Schopenhauer lehrt, die Welt nicht zu rechtfertigen vermag, wenn sie in derselben mehr negative als positive Seiten findet und infolgedessen das Leben verurteilt, so daß eine rationelle Kosmodicee unmöglich wird, kann doch nach Nietzsche das Leben ästhetisch gerechtfertigt werden: eine ästhetische Kosmodicee ist wohl denkbar.

Die darauf folgende, sogenannte mittlere Epoche seines Schaffens wird gewöhnlich, ganz unbegründeterweise, wie wir bald sehen werden, als die „positivistische“ bezeichnet. In Wahrheit steht auch diese Epoche zweifelsohne unter dem Einfluß von Schopenhauer: gerade das Hauptwerk dieser Periode, „Menschliches, Allzumenschliches“ verhält sich echt schopenhauerisch — äußerst skeptisch zur Vernunft. Nietzsche wird nicht müde, wiederholt auf das Alogische, Irrationale des gesamten menschlichen Lebens und selbst auf die Unfähigkeit der menschlichen Vernunft zur wahren Erkenntnis hinzuweisen; streng genommen, muß man sich nach der Meinung des damaligen Nietzsche,

<sup>2)</sup> „Also sprach Zarathustra“. Taschenausgabe S. 41.

<sup>3)</sup> „Geburt der Tragödie“ S. 67.

<sup>4)</sup> Ibid. S. 77.

<sup>5)</sup> Ibid. S. 77.

diesem Standpunkte gemäß, überhaupt aller Urteile enthalten<sup>6)</sup>. Ferner nimmt er in vollständiger Übereinstimmung mit Schopenhauer an, die bereits gekennzeichnete Unzulänglichkeit unserer Vernunft sei dadurch bedingt, daß letztere bloß ein Mittel, ein Werkzeug unseres Willens ist<sup>7)</sup>. Daraus folgt, daß Nietzsche während dieser pseudo-positivistischen Epoche sich in Wirklichkeit noch nicht ganz vom Primat des Willens befreit hatte. Selbst in der dritten und letzten Periode seiner philosophischen Tätigkeit, wo sein Denken die höchste Reife, Tiefe und Selbständigkeit erreicht, selbst dann, stellt seine philosophische Lehre nichts anderes dar, als eine eigenartige Umbildung oder, wenn man will, eine weitere Entwicklung des zweiten Buches der „Welt als Wille und Vorstellung“, d. h. der Metaphysik des Willens bei Schopenhauer. Und in der Tat, in den Werken, welche dieser Periode seines Schaffens angehören („Also sprach Zarathustra“, „Genealogie der Moral“, „Jenseits von Gut und Böse“, „Der Wille zur Macht“), wird der Versuch gemacht, den Willen zur Macht (so nennt nunmehr Nietzsche Schopenhauers „Willen zum Leben“) zum Universalprinzip zu erheben. Wer aber das zweite Buch der „Welt als Wille und Vorstellung“ aufmerksam gelesen hat, der weiß, daß diese Neuerung Nietzsches durchaus nicht so originell ist, als wie es vielleicht ihrem Autor erschien. Schopenhauer spricht allerdings überall „vom Willen zum Leben“, er schließt aber in diesen Ausdruck, vielleicht unbewußt, auch den Willen zur Macht ein, als eines der wichtigsten Mittel zur Erreichung seiner Ziele. Im zweiten Buche seines Hauptwerkes hebt Schopenhauer wiederholt hervor das Vorhandensein eines beständigen inneren Kampfes und eines Wettstreites zwischen den verschiedenen Erscheinungen des Willens auf allen Stufen seiner Objektivation. Das Wesen dieses Kampfes und Wettstreites, welchen man noch Schopenhauer in der ganzen Natur verfolgen kann, besteht darin, daß ein und derselbe, in allen Ideen sich äußernde Wille, zu einer höheren und immer höheren Stufe der Objektivation strebt<sup>8)</sup>. Um sein Ziel zu erreichen, „gibt der in allen Ideen sich objektivierende eine Wille . . . die niederen Stufen seiner

<sup>6)</sup> „Menschliches, Allzumenschliches“ (Ausgabe 1899) §§ 31, 32 Bd. II, 18—49.

<sup>7)</sup> Ibid. §§ 9, 16, 18, 32, Bd. II, 23—24, 32, 34—36, 49.

<sup>8)</sup> Schopenhauer: „Die Welt als Wille und Vorstellung“. Reclamausgabe Bd. I S. 205.

Erscheinung, nach einem Konflikt derselben, auf, um auf einer höheren desto mächtiger zu erscheinen. Kein Sieg ohne Kampf: die höhere Idee oder Willensobjektivierung kann nur durch Überwältigung der niedrigeren hervortreten<sup>9)</sup>. Wir sehen also, daß Nietzsches „Willen zur Macht“ oder dessen „Kampf um die Macht“ schon bei Schopenhauer bis zu einem gewissen Grade vorgebildet war. Nietzsche hat nur, wie schon Riehl bemerkt, Schopenhauers Willen zum Leben aus einem metaphysischen in ein biologisches Prinzip verwandelt und dieses mit Eigenschaften versehen, die offenbar dem Darwinismus entnommen sind. Erwähnen wir noch, daß Schopenhauer geradezu behauptet, daß der Wille in seinem Streben „viel weiter geht als der einfache Selbsterhaltungstrieb“, da er fortwährend mit einer unersättlichen Gier die möglichste Steigerung seiner Macht und Kraft verfolgt<sup>10)</sup>, so wird es klar, daß es Nietzsche nur noch wenig zu tun übrig blieb, um im Anschluß an Schopenhauer den „Willen zur Macht“ zum Universalprinzip aller Dinge zu erheben. Und so ist die Lehre Nietzsches, auch in der letzten Periode seiner philosophischen Tätigkeit, als eine eigenartige Umgestaltung der Lehre Schopenhauers vom Willen aufzufassen: das Wesen dieser Umbildung besteht nun darin, daß Nietzsche die Lehre vom Willen nicht mehr metaphysisch, sondern empirisch begründet.

Aus dem Vorhergesagten ersehen wir aber, daß Nietzsches geistige Evolution sich in steter Abhängigkeit von Schopenhauer vollzog, was auch seinen philosophischen Ansichten im Verlauf seines ganzen Schaffens eine gewisse Einheit und Kontinuität verleiht; als Schopenhauers Schüler entnahm ihm Nietzsche auch sein Hauptthema, und zwar: das Problem vom Werte des Lebens. Während aber Schopenhauer keine genügend starken und zornigen Ausdrücke findet, um das Leben als Quelle des Bösen und des Leidens zu verurteilen und die endgültige Erlösung vom Leben nur in der Willensverneinung sieht, verteidigt Nietzsche, im Gegensatz zu ihm, das Leben mit fast derselben genialen Leidenschaft und Energie, man könnte sagen: Nietzsche nehme das Leben gegen Schopenhauer in Schutz. Die *Bodicee*, d. h. die Rechtfertigung und Verklärung des Daseins, das ist der zentrale Punkt, in welchem alle Fäden der philosophischen Lehre

<sup>9)</sup> Ibid. S. 206.

<sup>10)</sup> Schopenhauer: „Die Welt als Wille und Vorstellung“, Bd. II S. 411—412.



Nietzsches zusammentreffen, das ist die Grundmelodie, welche in verschiedenen Tonalitäten fortwährend in all seinen Werken erklingt. Nietzsche begründet allerdings diese Verklärung und Rechtfertigung des Lebens seinem jeweiligen philosophischen Standpunkt entsprechend: in der ersten Periode — ästhetisch metaphysisch, in der dritten — ästhetisch — naturalistisch; das Thema selbst, d. h. die Bionicee, bleibt jedoch unverändert. Wir haben also bei Nietzsche, der allgemein verbreiteten Meinung entgegen, es tatsächlich nicht mit drei, sondern mit zwei deutlich gekennzeichneten Perioden zu tun, denen ihrerseits zwei, ihrem Inhalte nach sehr ähnliche, nur durch die Art der Begründung voneinander verschiedene, Weltanschauungen entsprechen. Diese beiden Weltanschauungen bezeichnet Nietzsche bekanntlich als dionysische; er symbolisiert hiermit, nach dem hellenischen Vorbilde, in der Gestalt des Dionysos die unbedingte Bejahung des Lebens.

Daß wir hier auf dem richtigen Wege sind, das bezeugt Nietzsche selbst, hauptsächlich in seiner Autobiographie: nennt er doch „die Geburt der Tragödie“, mit welcher er seine literarische Laufbahn eröffnet, und wo zuerst die „dionysische Lebensbejahung“ hervortritt, seine „erste Umwertung aller Werte“<sup>11)</sup>. So weist Nietzsche selbst auf die innere Verwandtschaft hin, welche zwischen seinem ersten und seinem letzten, bekanntlich unvollendet gebliebenen Werke („Die Umwertung aller Werte“) besteht. Wenn die dionysische Lebensbejahung mit all ihren negativen und positiven Seiten schon in der „Geburt der Tragödie“ verkündet wird, so sollte auch das letzte (vierte) Buch „der Umwertung aller Werte“, von dem nur einzelne Fragmente erhalten sind, als „Dionysos oder die Philosophie der ewigen Wiederkunft“ betitelt werden; auch hier wird, wenn auch auf neuem Boden und aus anderen Gründen, die dionysische Bewertung des Lebens oder um mit Nietzsche zu sprechen: das „freudigste, überschwänglich-übermütigste ‚Ja‘ zum Leben“<sup>12)</sup> mit allen seinen Lichtbarsten und fragwürdigsten Seiten aufs neue gepredigt. Ferner in „Wagner in Bayreuth“, wie auch im „Schopenhauer als Erzieher“, in seinen Werken also, die auch der ersten Periode seines Schaffens angehören, entwirft Nietzsche, laut seiner eigenen Aussage („Ecce

<sup>11)</sup> „Götzen-Dämmerung“, S. 350.

<sup>12)</sup> „Ecce Homo“ (Taschenausgabe), Bd. 11 S. 323.

Homo“), das Bild eines dionysischen, dythirambischen Künstlers und eines dionysischen Philosophen. „In allen psychologisch entscheidenden Stellen“ im „Wagner in Bayreuth“ darf man, bemerkt Nietzsche, „rücksichtslos meinen Namen, oder das Wort ‚Zarathustra‘ hinstellen, wo der Text das Wort ‚Wagner‘ gibt“<sup>13)</sup>, denn „das ganze Bild des dythirambischen Künstlers ist das Bild des präexistenten Dichters des Zarathustras mit abgründlicher Tiefe hingezeichnet“<sup>14)</sup>. Es scheint, fährt Nietzsche fort, daß „Wagner sich in dieser Schrift nicht wiedererkannte“<sup>15)</sup>.

Wenden wir uns aber jetzt dem Hauptwerke Nietzsches „Also sprach Zarathustra“ zu, so stellt sich, laut seiner Behauptung, heraus, daß Zarathustra selbst ein dionysischer Mensch ist („dionysischer Unhold“, wie er sich scherzhaft ausdrückt). Mit vielen Zitaten aus „Zarathustra“ versucht Nietzsche in seiner Autobiographie die zweifellose Verwandtschaft zwischen der Psychologie Zarathustras und der des dionysischen Menschen festzustellen<sup>16)</sup>. Wenn auch Zarathustra, nach seiner eigenen Erklärung, „die härteste, die furchtbarste Einsicht in die Realität hat“<sup>17)</sup> indem er als Verkünder der Idee des ewigen Kreislaufs des Lebens mit allen seinen traurigen und furchtbaren Seiten auftritt, so findet er „trotzdem darin keinen Einwand gegen das Dasein, selbst nicht gegen dessen ewige Wiederkunft“<sup>18)</sup>. Und noch mehr, dem Leben, wie es ist, dem alogischen, amoralischen, gottlosen Leben sagt Zarathustra sein unbedingtes „Ja“ und „Amen“. Er lehrt das Schicksal lieben, wie es auch sei, amor fati, — das ist das Wesen der Lehre Zarathustras. Darum sagt er auch: „in alle Abgründe trage ich noch mein segnendes Jasagen“<sup>19)</sup>, und das ist eben die dionysische Wertung des Lebens, argumentiert Nietzsche. Es bleibt uns nur übrig, hinzuzufügen, daß nach Nietzsches Erklärung die Grundkonzeption des Zarathustra keineswegs die Idee des Übermenschen ist, wie es allgemein angenommen wird, sondern die Idee der ewigen Wiederkunft aller Dinge, diese höchste Form der

<sup>13)</sup> Ibid. S. 326.

<sup>14)</sup> Ibid. S. 326.

<sup>15)</sup> Ibid. S. 326.

<sup>16)</sup> „Ecce Homo“ S. 354—357

<sup>17)</sup> Ibid. S. 356.

<sup>18)</sup> Ibid. S. 356.

<sup>19)</sup> Ibid. S. 357.

Lebensbejahung, die überhaupt erreicht werden kann<sup>20</sup>). Die Idee des ewigen Kreislaufs des Lebens, die im „Zarathustra“ als poetischer Mythos, als lustvolle Vision verkündet wird, sollte auch die Krönung einer philosophischen Lehre werden. Es bestand die Absicht, dieselbe in dem vierten Buche „der Umwertung aller Werte“ systematisch zu begründen und zu entwickeln. Wer freudenvoll diese Idee des ewigen Kreislaufs des Lebens (deren Richtigkeit Nietzsche aus dem Prinzip der Erhaltung der Energie folgert), akzeptiert, der bejaht auch das ewige Leben und erreicht mithin den höchsten Punkt der Lebensbejahung, welche Nietzsche in der Gestalt des Dionysos symbolisiert. Wenn aber die Idee der ewigen Wiederkunft des Gleichen als Zentralidee im „Zarathustra“ erscheint, so kann doch nicht bestritten werden, daß gleichzeitig mit ihr dort auch die Idee des Übermenschen verkündet wird, was eben zum unvermeidlichen Konflikt führt: ist doch die Idee des ewigen Kreislaufs des Lebens logisch durchaus unvereinbar mit der Idee einer kontinuierlichen, fortschreitenden Bewegung, als deren Grenzpunkt der Übermensch erscheint. Nietzsche sucht diesen unversöhnlichen Widerspruch, der das Zarathustrabuch kennzeichnet und so die Einheit desselben stört, in seinem letzten Werke („der Wille zur Macht“) zu beseitigen; freilich bleibt auch hier der Gedanke des Übermenschen erhalten, ist jedoch, zwecks Vermeidung des oben erwähnten Konflikts mit dem Gedanken des ewigen Kreislaufs, einer erheblichen Änderung unterworfen. In der Tat im „Zarathustra“, in dieser „Bibel des ewigen Kreises“ ist der Übermensch noch als Exemplar einer Überart gedacht, der nur im Wege der natürlichen Zuchtwahl entstehen kann, im „Willen zur Macht“ aber wird dieser Übermensch durch den „höheren, stärkeren Typus-Mensch“ ersetzt, unter welchem nunmehr nicht die Entstehung einer neuen Überart, sondern die Veredlung der bestehenden Menschenart verstanden wird. In dieser Periode seiner Entwicklung sagt sich Nietzsche vom evolutionistischen Naturalismus (Darwinismus) los, und verwirft die Idee des biologischen Fortschrittes als eine falsche. Er glaubt schon nicht mehr an die Möglichkeit der Entstehung des Übermenschen im Wege der natürlichen Zuchtwahl: der Mensch, behauptet er schon im „Antichrist“, „ist das Ende der Entwicklung“ (im „Zarathustra“ieß es noch: „der Mensch ist kein Ende“). Wenn aber früher der

<sup>20</sup>) Ibid. S. 345.



Übermensch nur durch die natürliche Zuchtwahl entstehen konnte. entsteht dieser „höhere Typus“ nur durch eine eigenartige, man könnte sagen, geistige Auslese. Die Idee der ewigen Wiederkunft wird im Moment ihrer Entstehung im Bewußtsein der menschlichen Gattung, als „großer, züchtender Gedanke“ wirken, und als eine Bürgschaft für den Übergang zu einem „stärkeren Geschlecht“ erscheinen. Die „Schwachen“, argumentiert Nietzsche, werden den Gedanken der ewigen Wiederkunft ihres Lebens mit all seinen Leiden und Entsagungen nicht ertragen können, ihn als Fluch empfinden und zugrunde gehen; nur die „Starken“ werden imstande sein, diesen verhängnisvollen und schrecklichen Gedanken vom ewigen Kreislauf des Lebens zu ertragen, und ihr bisheriges Leben nicht nur freudig gutheißen, sondern auch die ewige Wiederkunft dieses Lebens ersehnen<sup>21)</sup>. Nur sie werden die Idee des ewigen Kreislaufs gewissermaßen, als eine ethische Maxime ausnützen können: der Ewigkeit unseres Lebens und der ewigen Wiederholung unserer Taten eingedenk, werden sie mit allen Kräften danach streben, den Stempel der Ewigkeit ihrem Leben aufzudrücken und es wiederholungswürdig und wünschenswert zu gestalten. Dieser Gedanke wird sie gleichsam verwandeln und umbilden, denn bei der Bewertung jeder ihrer Handlung werden sie eindringlich ihr tiefstes und echtestes Selbst befragen: „Ist es so, daß ich es unzählige Male tun will?“ und diese Fragestellung wird sie veranlassen, einen ewigen Inhalt, einen ewigen, unvergänglichen Wert jedem Moment ihres Lebens zu verleihen und seine ewige Wiederkunft zu ersehnen, „Non alia sed haec vita sempiterna“. Somit wird hier die Idee des ewigen Kreislaufs zum Werkzeug einer eigenartigen geistigen Auslese: einerseits verurteilt dieselbe die „Schwachen“ zum Aussterben, anderseits erzieht sie und bildet um die „Starken“, indem sie ihnen das Abbild der Ewigkeit ihrem Leben aufzudrücken hilft. Mit seinem geistigen Auge sieht schon Nietzsche, wie, dank der züchtenden Kraft der Idee der ewigen Wiederkunft, dieser neuen Form des Unsterblichkeitsglaubens, von Zarathustra als eine Art freudigen Mythos verkündet, eine mächtige Generation heranwächst und wie aus ihrer Mitte, wenn auch in einer fernen Zukunft, der „Übermensch“<sup>22)</sup>

<sup>21)</sup> „Der Wille zur Macht“ (Taschenausgabe), Bd. IX S. 52—53.

<sup>22)</sup> Dem Begriff des Übermenschen wird hier, wie aus dem Vorhergesagten folgt, nur eine relative Bedeutung beigemessen, weil hier nicht die Hervor-

steht. Dieser „Übermensch“ wird auch das Leben mit aller Unlogik, Amoralität und Gottlosigkeit freudig gutheißen; sich in jedem Pessimismus und Nihilismus lossagend, wird er die Welt mit einem Blick voller Liebe, Wohlwollen und Dankbarkeit fassen, ihre Vollkommenheit verkünden und dem ganzen Sein mit all seinen Freuden und Leiden ein unbedingtes „Ja“ sagen.

Der Glaube an die ewige Wiederkunft des Gleichen ist das einzige Mittel den Übermenschen zu schaffen, und nur der Glaube an die Enttötung des Übermenschen hilft seinerseits die Idee des ewigen Kreislaufs auszuhalten. So verflochten sich bei Nietzsche seine beiden Grundideen, sich gegenseitig unterstützend<sup>23</sup>).

Nach dieser Analyse der Werke Nietzsches können wir jetzt schon mit voller Sicherheit behaupten, daß seine ganze philosophische Tätigkeit eine ununterbrochene Bearbeitung eines und desselben Hauptthemas darstellt, und zwar: der Rechtfertigung des Lebens in seinem ganzen Umfange: „ohne Abzug, ohne Ausnahme und ohne Auswahl“. Eine solche Vergöttlichung des Daseins, eine solche „Rektion des Lebens“ war, nach Nietzsche, nur den Griechen eigen und fand ihren Ausdruck im Kult des Dionysos, in den dionysischen Mysterien. Dies ist der Grund, warum Dionysos für Nietzsche als

Ersetzung eines Übermenschen als Überart gemeint wird, sondern nur eine Schöpfung und Schaffung des „höherwertigen“ Typus — Mensch aus der gegenwärtigen Art heraus. Dieser „höhere Typus“ könnte nach Nietzsche nur „im Verhältnis zur Gesamt-Menschheit als eine Art Übermensch“ bezeichnet werden.

<sup>23</sup>) Es ist nicht ohne Interesse, hier zu bemerken, daß sogar die Lehre von der ewigen Wiederkunft, welche Nietzsche als die „höchste Formel der Lebensbejahung“ bezeichnet, bereits bei Schopenhauer vorgebildet war. Im 1. Buche des I. Bandes der „Welt als Wille und Vorstellung“ finden wir folgende charakteristische Stelle: „Ein Mensch, der . . . seinen Lebenslauf, wie er ihn bisher erfahren . . . von immer neuer Wiederkehr wünschte, und dessen Lebensmut so groß wäre, daß er gegen die Genüsse des Lebens, alle Beschwerden und Pain, der es unterworfen ist, willig und gern mit in den Kauf nehme; ein solcher stünde ‚mit festen markigen Knochen auf der wohlvergründeten dauernden Erde‘ und hätte nichts zu fürchten . . . Dies ist . . . der Standpunkt der gänzlichen Bejahung des Willens zum Leben.“ (Reclam-Ausgabe S. 370, 371, 372.) Daraus ist ersichtlich, daß das, was für Schopenhauer bloß eine flüchtig hingeworfene Hypothese war, welcher er keinerlei Bedeutung beimaß, bei Nietzsche zum Kern seiner philosophischen Lehre wurde. Auf diesen Zusammenhang wurde zuerst von Krusius hingewiesen (siehe „Erwin Rohde“, Anmerkung zu S. 187).

das Symbol der unbedingten Lebensbejahung erscheint, warum er seine Bewertung des Lebens als eine dionysische bezeichnet, warum er, endlich, diese Bewertung, der heutigen entgegenstellt, die, seiner Meinung nach ihren deutlichsten Ausdruck in der lebensfeindlichen Ethik des Christentums gefunden hat. Daraus geht auch seine schonungslose Kritik der gegenwärtigen, speziell der christlichen, Moral hervor. Diese Kritik wurde nicht etwa aus rein theoretischen Erwägungen unternommen, sondern im Interesse des mächtigen und kraftvollen Lebens, im Interesse seiner Fülle und Schönheit. Unsere gegenwärtige christliche Moral verleumdet, seiner Meinung nach, das Leben um es im Namen eines jenseitigen lebensfeindlichen Ideales zu vernichten und damit die eigentlichen Grundlagen des Daseins zu untergraben. Und darum schlägt er denn auch vor, alle gegenwärtigen lebensfeindlichen, der christlichen Ethik entstammenden, moralischen Werte in dionysische, d. h. in lebensbejahende umzuwerten. Der christlichen Moral mit ihrer Lehre von der Selbstentsagung und Selbstentäußerung, welche Nietzsche für das größte Verbrechen gegen die menschliche Natur hält, stellt er seine dionysische, lebensbejahende Ethik entgegen, die aus dem Überfluß der Lebenskräfte entstanden ist. Denn nur bei überströmender Gesundheit, bei übergroßer Lebensfülle („Neurose der Gesundheit“, wie es Nietzsche nennt), entsteht eine Art Extase, wo selbst der Schmerz als Stimulans wirkt und wo auf dem Boden dieser eigenartigen „Psychologie des Orgasmus“ nicht nur die einfache Lebensbejahung als solche, sondern auch der bacchantische Lebensrausch möglich wird.

Nietzsche ist, wie schon Joel bemerkt<sup>24</sup>), ein Bacchant, wie ihn die Weltgeschichte noch nicht kannte: in seiner aufrührerischen Seele geht ein fortwährender Stimmungswechsel vor sich, eine ewige Ebbe und Flut. Die höchste Seelenspannung, der orgiastische Rausch, wo die höchste Freude gleichsam den Schmerz gebiert, und das tiefste Leiden seinerseits die höchste Freude erzeugt, — diese „wundersame Mischung und Doppelheit in den Affekten“, so charakteristisch für den dionysischen Zustand, das ist das wahre und echte Element der Nietzscheschen Seele, das Geheimnis seiner Persönlichkeit und das Grunderlebnis, dem seine Philosophie entquillt. Nietzsche ist der auferstandene Dionysos.

<sup>24</sup>) Joel: „Nietzsche und die Romantik“ S. 90.



## VII.

### L' Oriente e le Origini della Filosofia Greca.

Von

**Alessandro Chiapelli,**

professore emerito della R. Università di Napoli.

Quando noi ci domandiamo per quale procedimento e per virtù quali coefficienti storici sia sorta la filosofia greca, e quali sieno state, quindi, le attinenze di essa, nelle origini sue, colla cultura orientale, dobbiamo tener lontano dalla nostra mente il pregiudizio che tale quesito, in qualunque modo si risolva, comprometta o diminuisca la originalità ed il valore di questa grandiosa opera del pensiero che è la filosofia ellenica. Soltanto da uno spirito perfettamente equilibrato in tutte le sue attitudini, armonioso insieme e libero, poteva nascere una così alta virtù di speculazione filosofica, e questa creare quelle possenti e originali concezioni dei grandi sistemi che sono come altrettante opere d'arte del pensiero nei secoli. Nè si deve credere, secondo altri ha fatto di recente, che un tale quesito sia insolubile, perchè gli impulsi esterni non ci possono dare ragione del valore immanente e permanente di questa monumentale costruzione del genio greco. Quando noi intendiamo per mezzo della critica storica di risalire alle origini di un gran fatto, noi facciamo come chi rimonta alle scaturigini prime d'un fiume, e ne va a ricercare le sorgenti iniziali nelle profonde ombre delle foreste montane<sup>1)</sup>. Senza questa indagine, vano sarebbe il tentare di determinare il corso, la direzione, la natura, la stessa virtù fecondatrice di questa corrente fluviale. Questo camminare a ritroso che fa la critica storica, è costituito da una serie d'indagini e di ragionamenti per impadronirsi di quel complesso di coefficienti storici, onde ha avuto non già sua virtù intima ma la ispirazione iniziale, e quindi la fisionomia pro-

<sup>1)</sup> Gomperz, Griechische Denker. 2. Aufl. 1903 I p. 3 syg.

pria, una grande creazione spirituale, o si tratti dell' arte o dell' opera del pensiero.

Certo, fu grandemente benemerita quella scuola o direzione di critica storica che, dal Lobeck al Grote e allo Zeller, resuscitando muovendo gli antichi e, spesso, fantastici ravvicinamenti della sapienza orientale, mal conosciuta allora, alla filosofia e cultura ellenica, pose in più chiara luce l'originalità incontestabile del pensiero greco. Ma non si potrebbe escludere che a dare a cotale reazione critica contro eruditi come il Roeth, il Gladisch, il Teichmüller, lo Schroeder ed altri, un tono talora acre ed animoso e un certo spirito troppo esclusivo e negativo, non abbia conferito anche quel supposto irragionevole che il significato della filosofia greca nella storia del mondo sia indissolubilmente legato alla dimostrazione della sua assoluta autoctonia. A molti piace considerare lo svolgimento filosofico ellenico come alcunchè, per così dire, di automatico e diretto da una legge inerente fin dagli inizi alla natura dello spirito greco, non perturbata mai da influssi esterni come avvenne alla cultura romana, deviata, ad un certo punto del suo svolgimento, dalla infusione dell'ellenismo nel mondo latino. E piace ancora che, a completare la visione del quadro, il pensiero greco fino dalle origini suoi si annunzi immune da ogni impulso che gli potesse venire da fuori, cioè dai contatti coi popoli circostanti, e segnatamente dell' Asia. Se non che questo supposto isolamento non corrisponde ai risultati delle ricerche più sicure e più recenti, e l'hortus conclusus degli esclusivi ellenisti si è ormai aperto per mille vie, dinanzi agli occhi della nuova critica storica, ai molteplici influssi asiatici. Come le ricerche del Wendland, del Reizenstein, del Cumont, del Dieterich, del Clemen e di tanti altri hanno posto in evidenza il nuovo soffio che dall' oriente spirò sul terreno greco nel periodo ellenistico, così par verosimile che alcunchè di analogo avvenisse anche nel periodo delle origini della riflessione filosofica greca; se poniamo mente alla natura e allo spirito di quel popolo da Platone chiamato *φιλομαθής*, cioè curioso e vago di apprendere, e avido di conoscere, che nel periodo eroico e mitico si era, per così dire, impersonato nella figura di Odisseo, di colui „che di molti uomini vide i costumi e conobbe la mente“, e che Erodoto poi riprodusse nella figura di Solone dinanzi a Creso come animato dallo spirito di ricerca (*θεωρίης εἵνεκεν*).

Se non che i termini storici della questione sono oggi profondamente mutati: perchè le relazioni iniziali tra la filosofia greca e l'ORIENTE vanno ricongiunte ad una serie di fenomeni congeneri, enunziati in maggior luce dalle scoperte e dalle indagini degli ultimi decenni sulle forme arcaiche dell'arte protoellenica e preellenica, e dell'età micenea e premicenea, sui miti e i culti della primitiva religione greca, e sulle prime manifestazioni della cultura scientifica di quel popolo, vedute nelle relazioni sue antiche coll'Asia e colla valle del Nilo. I segni dei rapporti fra l'Egitto e il mondo egeo risultano dai testi geroglifici della diciottesima dinastia, e dai bassirilievi delle tombe tebane: come, d'altra parte, oggetti ed idoli di provenienza egizia sono stati trovati a Micene, nell'Heraion di Argo, in Creta, e statuette d'Iside nelle più antiche tombe di Eleusi<sup>2</sup>). Quanto alle infiltrazioni orientali ed egizie nell'antica religione ellenica, basta ricordare l'affinità dell'Afrodite greca coll'Astarte Fenicia e l'Ishtar assiro — babilonese e del suo amante Adonis — Thammuz; la parentela, ora bene illustrata specialmente dal Foucart<sup>3</sup>), della Demeter eleusinia colla Iside egizia, e del Dionysos tracio coll'egizio Osiride (già nota ad Erodoto); l'irrinfrangersi molteplice della grande divinità femminile asiatica, colpita dagli Hetêi nei fianchi della montagna di Sipilos nell'Anatolia, in molte e variè forme, sulle coste dell'Asia Minore, nelle isole egee e nella Grecia Continentale, sotto i nomi diversi di Ma, di Kybele frigia<sup>4</sup>), di Rhea, della Magna Mater, della Bendis tracia e così via. Tutto questo e altro sta a dimostrare che nell'Ellade fino ai più antichi secoli della sua cultura mediterranea erano penetrati elementi religiosi di culti orientali, e con essi i primi semi di un pensiero ancora avvolto nella forme mitiche e rappresentative. Se, dunque, alla grandezza dell'arte ellenica e alla originale intuizione della natura che sta al fondo dei miti greci nulla toglie che motivi di elementi fossero, nell'uno e nell'altro campo, venuti in prima dai contatti coi grandi centri d'irradiazione della civiltà orientale, la

<sup>2</sup>) Fimmen, *Zeit und Dauer der kretisch-mykenischen Kultur* 1909 p. 58. gj. Foucart, *Les Mystères d'Eleusis*. Paris 1914 tutto il Cap. I.

<sup>3</sup>) Foucart, op. cit. 1914 p. 40 segg. Frazer, *Adonis, Attis, Osiris* 1907; Roblet d'Alviella, *Eleusinia* 1903 p. 73.

<sup>4</sup>) Matar Kubile in una iscrizione frigia interpretata dal Ramsay *Journal of Hellenic Studies* V p. 246.



Mesopotamia e la valle del Nilo, come tutti oramai debbon riconoscere una consimile misura dev'essere logicamente applicata anche ai rapporti del primo pensiero filosofico greco colla cultura dei popoli asiatici, e colla religione egizia: pur tenendo conto del fatto essenziale che la filosofia fiorisce in una età in cui la civiltà ellenica è già adulta e preparata a questa superiore manifestazione dello spirito. Eghè che i semi della cultura portati pel tramite dell'esteso commercio le cui vie furoro sempre veicoli di comunicazioni intellettuali, trovarono già nell'Ellade, coloniale dapprima e continentale più tardi, un terreno mirabilmente propizio e fruttifero a questa nuova fecondazione straniera, senza la quale quelle felici disposizioni native sarebbero rimaste probabilmente inoperose.

Giova, pertanto, in primo luogo richiamare i periodi e le forme storiche principali della questione, per vederne meglio i termini odierni e gli elementi nuovi che possano avviarla ad una risoluzione criticamente più sicura. Ora non v'ha dubbio che a chi guardi il complesso delle testimonianze storiche, lungo l'antichità classica e cristiana, intorno ai rapporti tra la filosofia greca e il mondo orientale, quelle testimonianze crescono di numero e di determinatezza quanto più si scende nella corrente dei tempi. Se più volte Erodoto, Platone ed altri più antichi scrittori ci parlano d'una supposta derivazione della religione o della matematica greca dall'Egitto, nulla sembra essi sappiano dei viaggi dei filosofi greci e dei loro rapporti colla terra dei Faraoni e coll' Oriente. Solo dopo il terzo Secolo questa opinione appare anche fra i greci, e molto più chiara si delinea nel periodo alessandrino, quando il pensiero greco entra in contatto colla cultura Orientale, e i giudei ellenisti, specialmente d'Alessandria, come i sacerdoti egizi sotto i Tolomei, accreditano l'opinione che i loro libri sacri fossero le fonti originali onde fluì la sapienza greca. La quale opinione trovava il terreno favorevole fra i greci d'un tempo in cui la originalità filosofica decaduta e tutte le tendenze sincretistiche del tempo facevano sentire più vivo il bisogno di ricongiungere le dottrine elleniche ad una rivelazione e ad una sapienza ripostata ed arcana come quella orientale, che assumeva agli occhi loro un carattere augusto e venerando<sup>5)</sup>. La rassomiglianza di certe dottrine

<sup>5)</sup> V. per tutti il Wendland, *Die Hellenistische-Römische Kultur* 2. und 3. Aufl. Tübingen 1912 p. 127 segg. Cumont, *Religions Orientales* 2 p. 240 segg.

ebbe allora credito e diffusione alla leggenda sui viaggi degli antichi filosofi in lontane regioni; riflesso e riprova di quel sincretismo filosofico religioso che domina in tutto il lungo periodo ellenistico. Per le stesse ragioni più tardi i polemisti pagani contro il Cristianesimo, da Celso a Giuliano, e gli Apologisti e i Padri Alessandrini, si appropriarono questa idea: gli uni onde dimostrare che quanto la dottrina cristiana aveva di meno spregevole doveva essere eredità della sapienza greca o adulterazione della cultura classica: gli altri per ricercare nel mondo pagano gli antecedenti, la preparazione della rivelazione cristiana, gli *σπέρματα τοῦ λόγου*, come Giustino e Clemente di Alessandria chiamano; ovvero per dimostrare che la filosofia greca deriva dall'Antico Testamento, o che, come aveva già detto il neopitagorico Numenio, Platone non è altro che un *Μουσῆς ἀτυχεύων*<sup>6</sup>).

Ora la critica moderna ha esclusi per sempre i pretesi rapporti della scienza greca con Mosè e i Profeti, la supposta dipendenza del Ebraico dal Pentateuco: fin da quando la interpretazioni delle iscrizioni geroglifiche e delle cuneiformi rivelarono i misteri di due civiltà ben più antiche, l'egizia e l'assiro — Babilonese, e la scoperta del Sanscrito, rivelatrice della parentela glottologica ed etnica indoeuropea, allargava l'orizzonte della Storia e illustrava una civiltà ben più affine all'ellenica che non l'antico Israele. Se non che l'India è troppo lontana storicamente dalla Grecia, e i rapporti sicuri con essa non cominciano che all'età di Alessandro e dei Diadochi. Noi potremmo anche ammettere una penetrazione d'idee brahmaniche e buddhistiche nel Cristianesimo nascente, e per la diffusione della Letteratura Buddhista al tempo di Cristo, quale risulta dalle iscrizioni d'Asoka e dalle recenti scoperte di traduzioni nei dialetti dell'impero Parto: penetrazione possibile per le antiche vie commerciali che congiungevano l'India alla Palestina, e per altre condizioni intrinseche bene illustrate, fra gli altri, dall'Edmunds. Ma cinque secoli innanzi anche queste vie di comunicazioni mancavano. Invece vi erano altri due centri coi quali pare storicamente più dimostrato il contatto della Grecia, e sulla cui civiltà la scoperta della lingua geroglifica e della lingua Zend ha sparsa una luce più chiara: da un lato, l'Egitto dopo Psamanetico alla metà del settimo secolo diretta-

<sup>6</sup>) Numen. Fragm. 13 Theod. (cf. Clemen. Strom. I 8, 5 Stählin).

mente aperto al commercio greco, segnatamente degl' Ioni dell' Asia Minore e dell' isole egee, ma, senza dubbio, in rapporto più indiretto colla cultura ellenica, e non solo per mezzo dei Fenici, già da molti secoli, come provano le scoperte archeologiche di Micene e di Cnosso: la stessa arte cipriota e alcuni miti proto-ellenici: dall' altro, l' Asiria dopo Ciro confusa colla Persia, che traverso alla Frigia, e la Lidia spiegava la sua azione sulle colonie greche dell' Asia Minore nell' arte nelle forme del culto, in alcune intuizioni religiose, e soprattutto nelle conoscenze astronomiche ed astrologiche. Non fa meraviglia, quindi, che circa la metà del secolo scorso risorgesse, sulle orme della simbologia del Creuzer, l' antica ipotesi della origine della filosofia greca dall' Oriente, principalmente sostenuta dal Roeth, che, colla sua critica spesso poco cauta e troppo fantasiosa, cercava le tracce della religione Zoroastrica in Democrito e in Platone, in altri filosofi quelli della religione egizia; e dal Gladisch che tentava un sistema più comprensivo, in cui cinque dei grandi sistemi presofistici si dovevano riscontrare con altrettante forme di dottrine Orientali<sup>7)</sup>. Se non che questi tentativi ebbero poca fortuna perchè scarso era il materiale e mancava il fondamento su cui con troppa fiducia edificavano i due dotti tedeschi. E d' altra parte lo svolgimento e il fiorire degli studi filologici e storici, e la maggior conoscenza dell' antichità classica, determinava una non illigittima resistenza a questi ravvicinamenti orientali in nome della originalità assoluta della cultura e della filosofia greca: e i nomi del Lobeck, del Preller, del Welcker, dello Schoemann, del Ritter, del Ianet, dello Zeller (il più autorevole e costante difensore dell' assoluta indipendenza della filosofia ellenica) fino al Rohde, al Burnet<sup>8)</sup>, al Milhaud<sup>9)</sup>, rappresentano questa tendenza in quello che ha di ragionevole e d' inconstetabile, e in quello che anche ha di esclusivo e di eccessivo. Codesta reazione critica, alla quale si ricongiungono anche oggi orientalisti come il Deussen ed ellenisti come il von Armin, che sono fra i più recenti e valenti espositori della filo-

<sup>7)</sup> Roeth, *Gesch. unserer abendländ. Philos.* 2 Bde. Mannheim e del Gladisch una serie di memorie che va dal 1841 al 1866, 1858 riassunte nello scritto dal titolo *Die Religion und Philos. in ihrer geschichtl. Entwicklung* 1852.

<sup>8)</sup> Burnet, *Early greek philosophy*. London-Edinburgh 1893; p. 15; trad. ted., *Die Anfänge der griech. Philosophie*. Leipzig-Berlin 1913 p. 13 segg.

<sup>9)</sup> Milhaud, *Les Origines de la Science grecque*. Paris 1893.



la greca e che i suoi rapporti coll' Oriente passano sotto silenzio<sup>10</sup>), ha servito di giusto contrappeso alle troppo frettolose conclusioni tratte nella prima parte del secolo scorso, non è però riescita ad eliminare l'opposta e rinasciente tendenza; la quale più di recente provveduta di materiale più ricco e criticamente accertato, è tornata di nuovo a riaffermare le attinenze della filosofia greca primitiva alle religioni e coi filosofemi orientali. La maggiore conoscenza dei libri sacri dell' Oriente, specie del così detto „Libro dei Morti“ dell'antico Egitto, il progresso degli studi assiriologici e la miglior conoscenza critica dei documenti iranici, doveva naturalmente contribuire.

E così, per diverse vie e in misura diversa, tentarono d'illustrare questi rapporti il Teichmüller, il Tannevy, lo Schroeder, il Pfeleiderer, Gruppe<sup>11</sup>), ed anche in questi ultimi anni il Wendland, il Cumont, Delbroucq: tantochè, pur dissentendo da molte loro conclusioni, i sostenitori del valore e dell' autorità del Diels e del Gomperz, inclinano a riconoscere in massima, anche senza avventurarsi in particolari ricerche comparative<sup>12</sup>), che senza influssi orientali e colla ipotesi della pura autoctonia dell' ispirazione, non si possa oggi dare una spiegazione adeguata delle origini e delle prime forme della riflessione filosofica greca: pur rimanendo intatto e fermo il giudizio del suo valore assoluto ed originale.

## 2.

La questione oggi si presenta per un rispetto assai più complessa, per un altro assai più determinata e semplice che non fosse nella seconda metà del secolo scorso, cioè nel massimo fiorire della scienza

<sup>10</sup>) Deussen, *Philosophie der Griechen*. Leipzig 1911; Arnim, *Kultur der Gegenwart* dell' Hinneberg I, V, 2. Aufl. 1913 p. 94 segg. Lo stesso dicasi delle altre più recenti trattazioni di questo antico periodo di Doering, Kinkel, Gercke e Goebel.

<sup>11</sup>) Teichmüller, *Neue Studien zur Gesch. d. Begriffe* II. Gotha 1878; Tannevy in *Revue Philosophique* 1880; Schroeder, *Pythagoras und die Inder*. Leipzig 1884; Pfeleiderer, *Die Philos. Heraklits im Lichte des Mysterienwesens*. Leipzig 1886; Gruppe, *Griech. Kulte und Mythen* I 1887.

<sup>12</sup>) Diels in *Archiv für Gesch. d. Philos.* II p. 89 scrive: „Das Problem verdient wirklich das eindringlichste Nachdenken, da wohl nur noch wenige an die völlige Autochthonie der griechischen Spekulation glauben werden.“ Gomperz, *Griech. Denker* I. 2. Aufl. 1903 p. 77 segg. 429.

dell' antichità classica. Più complessa, poichè non basta l'opera comparativa e l'intime somiglianze, bensì bisogna dimostrare per quali medi termini storici una intuizione orientale possa esser penetrata nel mondo ellenico, ed essere stata motivo e impulso, se non esemplare, di dottrine filosofiche: ma ancora più semplice, perchè questa stessa ragione esclude, come si potrebbe dire, a priori, alcune delle civiltà più lontane dalla Grecia, come la Cina, l'India, ed Israele. Ma la questione deve, in primo luogo, considerarsi in modo indiretto: da chi si domandi qual valore ed autorità possa avere la tradizione che ad essa si riferisce, e a quale epoca risalga; prima di vedere quali argomenti intrinseci vi sono per decidere se vi sieno stati questi influenti flussi originali dell'Oriente sul pensiero greco, e in qual misura si possano o si debbano riconoscere.

Ora quanto al primo punto, conviene innanzi tutto tener presente e discutere il giudizio critico che ne ha dato il massimo storico della filosofia ellenica<sup>13)</sup>, e che vale per ogni altro consimile. Ora per lo Zeller la tradizione è qui insufficiente e di per sè molto sospettabile come quella che cresce ed abbonda quanto più ci si allontana dalle origini. Gli eruditi neopitagorici e neoplatonici della tarda antichità raccontano bensì molti viaggi degli antichi filosofi: ma le testimonianze loro sono poco attendibili. Poichè non solo non mostrano di derivare da fonti sicure, ma sembrano anche mosse da un intendimento dogmatico, anzichè da un concetto storico e critico. Da un lato, essi vedono gli antichi filosofi come avvolti in una incerta aureola di leggenda: da un altro, Orientali e Greci, per diverse ragioni, erano indotti a prestar fede a quelle antiche atinenze. Invece, proseguendo lo storico tedesco, le più antestimonianze o tacciono, o ci offrono mere supposizioni. Anche se fosse certo il viaggio di Talete in Egitto: ad ogni modo non sembra ne avesse derivate se non conoscenze matematiche ed astronomiche: e che Pitagora sia stato in Egitto ci viene detto per la prima volta da Isocrate, la cui testimonianza ha assai scarso valore. Erodoto, che lo ignora, accenna solo ad affinità religiose e matematiche, non filosofiche, dell' Ellade colla Valle del Nilo: nè Democrito stesso che conosce l'Egitto non sembra di credere alla superiorità della geometria egizia sulla propria; nè, certo, crede alla superiorità degli Egiziani sui Greci Platone, che di quelli, anzi, fa

<sup>13)</sup> Zeller, *Philos. d. Griech.* I, I<sup>o</sup> p. 19—41.

si severo giudizio nella Repubblica. Aristotele medesimo nulla di questi viaggi di filosofi antichi in Oriente: e per lui gli Egiziani sono i precursori bensì dei Greci, ma solo nelle dottrine matematiche e astronomiche (Metaph. I, 1). E così Diodoro e gli altri non parlano non di processi tecnici, di leggi civili, d'istituti religiosi come provenienti dall'Egitto, non mai d'intuizioni speculative e di motivi propriamente filosofici.

Se noi vogliamo ora misurare il valore di questi argomenti e il significato della tradizione conviene tener presente innanzi tutto che le testimonianze, per quanto tarde, e, se si vuole, animate da un intento dottrinale, debbono pure riannodarsi ad un nucleo originale e verità storica ancorchè alterato; e questo nucleo è appunto probito nostro il cercare. Il difetto di testimonianze più dirette, dice Tannery, non può avere un valore decisivo se si consideri quanto ristretti i dati che noi possediamo sulle conoscenze dei primi greci e scarse le notizie degli scrittori dell'antichità sulla cultura dei barbari. Certo, prima che le tombe dell'Egitto ci avessero dato papiri, e i testi ieratici, o le escavazioni asiatiche ci avesser restituite iscrizioni cuneiformi e le tavolette di Ninive e di Babilonia, questa ignoranza non poteva esser misurata. Ma oggi bisogna tener conto delle rivelazioni che ci danno codestè risorte scritte. Poichè gran parte degli argomenti addotti dallo Zeller e dagli altri si dilegua se si ferma bene il punto visuale da cui dobbiamo guardare gli antichi greci. Il dire che gli antichi ci parlano di opinioni particolari ereditate dall'Oriente non già di concetti filosofici, non basta, se consideriamo che questi antichi pensatori non muovevano da un principio astratto, bensì da particolari osservazioni e da esperienze sul mondo sensibile, che poi generalizzando riconducevano a principi di estensione e applicazione universale. Indipendenti da ogni tradizione, seguivano una via naturale. Ora secondo natura il concetto, direbbe Aristotele, all'ultimo. Poichè, dunque, prima della Metafisica è la Fisica, è naturale aspettarsi che gli antichi non ci parlino se non di dottrine geometriche ed astronomiche come importazione egizia ed asiatica. Ma lo da queste e per queste si svolse la speculazione di questi *φυσιολόγοι*, come Aristotele li designa; sebbene eglipoi attribuisca loro un modo di vedere astratto che è ben lontano dalle origini prime. Alle quali più che altro c'illumineranno la storia della civiltà in generale, e in particolare poi la storia dell'antica matematica ed astro-



nomia. Osa se consultiamo questa, la tradizione non è così scarsa di autorità, nè così discontinua quanto si è voluto credere<sup>14</sup>); come quella che pur con molte lacune, facilmente spiegabili per la perdita di tanti documenti, va da Erodoto fino a Plutarco e più oltre ancora. Che, difatti, Talete abbia visitato l'Egitto, non si può seriamente oramai porre in dubbio. La notizia proviene da Eudemo, la cui autorità in fatto di storia delle scienze esatte, è incontestabile<sup>15</sup>); e viene poi confermata indirettamente da altri indizi. Come la origine della geometria presso gli Egizi anche da Eudemo è derivata dalla necessità di stabilire i termini per le inondazioni periodiche del Nilo, così Erodoto ed Aristotele (Fragm. 248 ed Rose), e dietro ad essi Diodoro e Plutarco, ricollegano non solo ai logografi come Ecateo, ma anche ai filosofi, come Talete ed Anassagora, i tentativi per ricercare l'origine e la causa fisica di quel fenomeno. Il che mal si spiega senza una conoscenza diretta e personale di esso. Nessuna meraviglia quindi che, come vedremo più tardi, non solo il sistema astronomico ma l'idea cosmogonica di Talete abbia il suo riscontro nelle antiche intuizioni dell'Egitto. Quanto a Pitagora, alla testimonianza di Isocrate non si può negare autorità, anche se non si voglia ammettere che il frammento di Eraclito<sup>16</sup>) dove si parla della *πολυμαθία* di Pitagora non implichi, come pur credono lo Schuster e il Gomperz, i suoi viaggi. Essa è indirettamente confermata da Erodoto nel famoso luogo sull'origine egizia della idea metempsicosi (II, 123 cf. 49), e da altri luoghi (II, 81) dei quali apparisce che nel V secolo il nesso fra il Pitagorismo e la cultura egizia era ben conosciuto; anche senza tener conto di ciò che Erodoto stesso attesta sulla derivazione dall'Egitto delle cognizioni astronomiche (II, 4) dell'arte del misurare (II, 109) e di tutti quasi i culti e le divinità elleniche (II, 52). L'avere egli allineato nello stesso libro dell'opera sua le dipendenze generali della cultura greca dall'Egitto e le allusioni alle attinenze di esso coi Pitagorici

<sup>14</sup>) Troppe assoluta è, infatti, l'affermazione del Burnet, *Early greek philos.* 1892 p. 14. Anfänge ca. 1914 p. 13, che nessuno scrittore dell'epoca classica della filosofia greca sapesse allorchè di questa sua derivazione orientale.

<sup>15</sup>) Proc'. in Eucl. 19 (ed Hertlein), *Θαλῆς δὲ πρῶτον εἰς Αἴγυπτον ἐλθὼν, μετήγαγεν εἰς Ἑλλάδα τὴν θεωρίαν ταύτην* (sc. γεωμετρίαν) καὶ πολλὰ μὲν αὐτὸς εὗρε, πολλῶν δὲ τὰς ἀρχὰς τοῖς μετ' αὐτὸν ἡγηγήσαντο. Eudem. Fragm. 84 Spengel, Diels, *Vorsokratiker* I<sup>2</sup> p. 8.

<sup>16</sup>) Fragm. 40 (Diels, 16 Bsw.).

semprè più credere che a lui e ai suoi contemporanei tali attinenze fossero ben cognite. E che fossero tenuti in alto concetto gli Egiziani e l'ascienza geometrica indirettamente lo confessa una parola conservataci di Democrito (presso Clem. Strom. I 304 A.) che pure senza dubbio, deve aver visitato l'Egitto, e probabilmente l'Oriente<sup>17</sup>). Certo, i sacerdoti egizi si compiacquero nell'esagerare questa loro preminenza sui Greci: e dal Timeo, dal Critia e dall'Epinomide Platonico, come anche da Crantore (Procl. in Tim. 24 B) ci è noto come gli Egizi si vantassero di conservare la mistica tradizione dell'Isola Atlantide. Più tardi osserveranno (Diodor I, 96) che non solo Pitagora dovesse all'Egitto la geometria, la dottrina dei numeri e la dottrina della metempsicosi, come Democrito l'astronomia, Solone le loro leggi e i loro concetti politici. Ma resterebbe a spiegare perchè i Greci avrebbero prestata così facile fede, se nulla ci fosse stato di vero in quello che gli altri venivano loro dicendo: e tanto più in un tempo in cui non era peranco penetrata nella cultura greca l'ambizione di accreditare le dottrine elleniche coll'autorità delle antiche religioni d'Oriente. Questa opinione circolava già in Atene alla età di Platone, come attesta il Platonico Crantore, e come risulterebbe anche da un accenno del Busiride d'Isocrate, se dovessimo togliere l'ipotesi del Teichmüller. E se è vero che Platone mostra un certo dispregio per gli Egizi, questo riguarda l'Egitto del suo tempo; dove per l'antica cultura della valle del Nilo mostra d'avere, nel Timeo, nel Critia, nelle Leggi, nell'Epinomide, una gran riverenza. Ma è poi esatto il dire che agli antichi sia ignota una primitiva preminenza della speculazione greca coll'Oriente? Aristotele (Metaph. I, 1) confessa che gli Egiziani furon maestri ai Greci nelle discipline matematiche; e sebbene non parli propriamente di speculazioni filosofiche, è da notare che ricongiunge le prime filosofie alle cosmologie orfiche e alle intuizioni religiose (I, 3, 983 b, 27). Nè sembra essere stata aliena dalla sua mente una oscura idea di questa derivazione orientale. Già nella Metafisica stessa in certa modo vi accenna

<sup>17</sup>) Fr. 299 (Diels I<sup>2</sup> p. 439), Questo frammento, se è propriamente autentico, è decisivo circa la questione dei rapporti tra la filosofia greca e l'Oriente. 71 Diels II<sup>2</sup> p. 727 lo crede apocrifo. Non così il Gomperz, Wiener Sitzungsber. 52 I e il Burnet, Anfänge p. 19. In verità sembra debba porsi l'attinenza, come appartenente allo stesso scritto autobiografico, col Fr. 116 (Diels Iog. IX 36. Cic. Tuscul. V 36, 104).

<sup>18</sup>) Archiv für Geschichte der Philosophie. XXVIII. 2.

(XIV, 4, 1091 b, 3 segg.), dove dice che Ferecîde e i Magi, che non son più nel mito, ponevano il bene a principio delle cose allo stesso modo di Empedocle e di Anassagora. Ma più apertamente sembra essersi espresso su questo punto nelle opere ora perdute, per quello che specialmente riguarda i rapporti della filosofia col Parsismo, che il maestro d'Alessandro il Conquistatore, era meglio in grado di conoscere di ogni altra religione orientale. Questo risulta da ciò che ci vien riferito da un suo scritto, il Magico, dove le origini delle filosofie eran chiaramente dedotte dalle culture orientali; e da ciò che appare da un altro frammento del *περὶ φιλοσοφίας* (I Libro), addotato da Diogene (I, 8), Aristotele dice che i Magi sono più antichi degli Egiziani stessi, e parla della religione Zoroastrica. Nè per questo rispetto la sua opinione rimase isolata: che, senza contare Xantho e Dinone di Colofone, v'inclinaron, per quanto sappiamo, Teopompo e Eudosso<sup>18)</sup>, Ermodoro il Platonico, Eudemo di Rodi, Clearco di Soli, Ecateo d'Abdera, a cui s'attribuiva uno scritto *περὶ τῆς τῶν Αἰγυπτίων φιλοσοφίας*.

Una testimonianza non meno significativa di questa conosciuta penetrazione d'idee e scientifiche dall'Oriente nell'Ellade già nel periodo classico della filosofia greca, ci viene dalla scuola platonica. L'Epinomide platonico, sia esso opera del maestro o un aggiunta alle leggi di Filippo di Opunte, cerca una conciliazione del culto Delfico di Apolline con quello degli Dei siderali che la Siria e l'Egitto avevano dato alla Grecia<sup>20)</sup>. E perciò esorta i Greci a perfezionare questo culto recentemente introdotto nel loro paese, come essi hanno perfezionato tutto ciò che hanno ricevuto dai barbari. Confessione preziosa la quale trova conferma in alcuni segni onde apparisce la derivazione di alcune dottrine astronomiche di questo scritto platonico dai Caldei.

<sup>18)</sup> Aristot. Fragm. 35 Rose (p. 43) in Diog. L. I 1. *Τὸ τῆς φιλοσοφίας ἔργον ἔνιοι φασιν ἀπὸ βαρβάρων ἄρξαι. γεγενῆσθαι γὰρ παρὰ μέν Πέρσιν Μάγους, παρὰ δὲ Βαβυλωνίοις ἢ Ασσυρίοις Χαλδαίους καὶ Γυμνοσοφιστάς παρ' Ἰνδοῖς ... κατὰ φησὶν Ἀριστοτέλης ἐν τῷ Μαγικῷ καὶ Σωτίων ἐν τῇ εἰκοστῇ τρίτῃ τῆς Διαδοχῆς.*

<sup>19)</sup> Plin. N. H. 30, 3 (Rose, Arist. Fragm. 34).

<sup>20)</sup> Plat. Epinomis 987 A *Παλαιὸς γὰρ δὴ τόπος (Βάρβαρος) ἔθρεψε τοὺς πρῶτους ταῦτα (τὰ ἀστρονομικά) ἐννοήσαντας, διὰ τὸ κάλλος τῆς θεοειδούς ὥρας, ἣν Αἰγυπτίος τε καὶ Συρία ἱκανῶς κέκτηται ... ὅθεν καὶ πανταχόσε καὶ δεῦρ' ἐξήκει βεβαρυσμένα χρόνῳ μυριετεί τε καὶ ἀπείρῳ* cfr. Theon. Smyrn. de astronomia ed. Martin p. 270.



ci spiega come in un papiro ercolanese, contenente uno scritto dovuto se allo stesso Filippo<sup>21)</sup> ci sia conservata la notizia che Platone alla tarda sua età abbia ricevuto un sapiente „Caldeo“ che lo avrebbe trinito sulle scoperte fatte dai suoi compatriotti; notizia che ci è confermata da altre testimonianze autorevoli, come Antistene, Aristotele ed Eudosso<sup>22)</sup>.

La tradizione non è, dunque, nè così scarsa nè tarda, nè così poco autorevole, come altri ha creduto: ma risale, in qualche modo, ai grandi maestri della scienza greca, e specialmente a quella scuola di Aristotele, il primo storico della filosofia antica, dove Teofrasto ed Eudemo avevano posto mano a raccogliere, con grande diligenza, notizie sugli antichi fisici e matematici greci.

### 3.

Ma se vogliamo determinare i limiti della questione, e delineare le vie di questa possibile influenza orientale sulla primitiva riflessione filosofica dei Greci, conviene innanzi tutto liberare il terreno da alcuni ravvicinamenti ideali, che non solo sono di per sè desituiti di fondamento storico, ma servono piuttosto a complicare che a semplificare la questione. Quanto alla ipotesi della origine ebraica della filosofia greca, non occorre oggi spendere molte parole, essendo ora ormai esclusa irrevocabilmente dalla critica moderna. La precedenza cronologica di alcuni libri dell' Antico Testamento sui documenti del pensiero greco, nulla prova circa la dipendenza di questi da quelli: nè la tradizione dei libri sacri conosciuti in Grecia ben prima della versione Alessandrina, poggia su altro fondamento che sulla infida testimonianza d'Aristobulo. E se oggi dai papiri aramaici di Elephantina, in parte pubblicati dal Sayce e Cowley in parte dal Rubensohn e Sachau<sup>23)</sup>, sappiamo che nell' alto Egitto già prima di Cambise, nel 525, facesse dell' Egitto una provincia persiana, si sapeva una comunità giudaica, anche non accogliendo i dubbi sorti

<sup>21)</sup> Index Herculan. ed. Mekler col III 36

<sup>22)</sup> Arist. Fragm. (Rose) 32, 33, 34. cf. Fragm. 35 e 248.

<sup>23)</sup> Sayce and Cowley, Aramaic Papyri discovered at Assuan. London 1906; Rubensohn und Sachau, Drei aramäische Papyrusurkunden aus Elephantine. Berlin 1907; e tutta la letteratura più recente su questo argomento in G. Rauschen, Neues Licht aus dem alten Orient. Bonn 1913 p. 41.

sulla loro autenticità, certo è che il giudaismo egiziano non fiorì veramente se non all'età di Alessandro; onde tutto fa credere che la Grecia ben scarsa e indiretta notizia avesse del popolo d'Israele e della religione di Jahve prima della conquista d'Alessandro, cioè prima del periodo ellenistico. Durante il quale, come è noto oramai<sup>24</sup>), anzichè un mutuare del pensiero greco dalla religione ebraica è piuttosto visibile, nei libri dell'età giudaica dell'Antico Testamento di carattere sapienziale (come il libro della Sapienza, i Maccabei, e forse già i Proverbi Salomonici, e il Siracide) un assorbimento di elementi ellenici per parte del Giudaismo.

Più complessa e di men sicura risoluzione è l'ipotesi della filiazione indiana della filosofia greca. Perchè se l'India è più lontana della Giudea e dell'Egitto, ella ha invece una ricca fioritura filosofica. La storia comparata della filosofia trova, perciò, in essa materia opportuna e copiosa a raffronti della maggiore importanza: e basta ricordare, per tal rispetto, i più recenti lavori d'indologi come il Deussen, il Max Müller, l'Oldenberg, il Rhys-Davids, lo Speyer<sup>25</sup>). Se non che a trasformare quelli che posson dirsi gl'incontri ideali e le somiglianze in prove di relazione reale e di trasmissione effettiva, manca il tramite storico di un possibile influsso prima della conquista d'Alessandro; perchè chi volesse cercare questo elemento mediatore nei Fenici, si ravvolgerebbe in altre difficoltà, trattandosi di un popolo in cui Platone riconosceva assai scarso lo spirito scientifico, e che nondimeno dovrebbe essere il portatore e il trasmettitore d'idee. Posta, dunque, anche la verità della tradizione secondo la quale Callistene avrebbe inviato ad Aristotele i libri indiani, codesta attinenza dovrebbe, se mai, riportarsi al periodo post-aristotelico: tanto più che quella leggenda stessa implica che di questi libri o di quella cultura prima di quella età in Grecia non si avesse contezza. Noi

<sup>24</sup>) V. per tutti gli altri Schürer, *Gesch. des jüd. Volkes im Zeit. J. C. III* p. 34 e segg. 131 segg., ed anche ora Focke, *Die Entstehung der Weisheit Salomons* (in *Forschungen zur Religion u. Literatur des Alten u. N. Testaments N. F.* 5). Göttingen 1913.

<sup>25</sup>) Deussen, *Allgemeine Gesch. der Philos.* I 1908 (cf. *Revue Bleue*, 9. Nov. 1907); M. Müller, *The six systems of Indian philosophy* 1899; Oldenberg in *Die Kultur der Gegenwart* dell' Hinneberg I, V. Leipzig-Berlin 1913, e la letteratura ivi citata; Rhys Davids, *Buddhism* (*American Lecturès*) 1909; Speyer, *Die indische Theosophie, aus den Quellen dargestellt*. Leipzig 1914.

nessi non incontriamo il concetto e il termine di filosofia (*ānvikṣiki*) nei libri indiani se non nello scritto politico di Kautilya, di due secoli più tardi dell'età del Buddha e posteriore a quella di Alessandro: ma è tale che più che al vero filosofo appartiene al politico<sup>26</sup>). Se, pertanto, la dottrina dei cinque elementi si trova nella filosofia Sāṅkya, la teoria dello Sfero d'Empedocle ha rispondenza con quella dell'*vyakta* e *vyaeta* indiano, o la teoria orfico-pitagorica della *metempsychosis* ha già il suo antecedente o collaterale nell'India: se la dottrina atomistica del Vaiśeṣika ricorda Democrito, o il concetto dell'instabilità della composizione dell'anima si può ravvicinare alla dottrina giainica<sup>27</sup>): tutto questo può essere bensì materia degna di riflessione per una storia comparativa della filosofia, non argomento a pensare ad una filiazione storica. L'atomismo aveva già una formola in Leucippo, anche se ammettiamo possibile il viaggio di Democrito nell'India, di cui parla una tradizione della tarda antichità, o che il sistema Vaiśeṣika sia anteriore all'atomismo ellenico, anche appunto non pare possibile: la dottrina degli elementi la vediamo svolgersi solo a poco a poco in Grecia, il che esclude ogni importazione dal di fuori; e la teoria della migrazione delle anime, originariamente più orfica che Pitagorica e forse anche egizia, ha, in ogni modo, nella filosofia greca una importanza secondaria e subordinata sempre ad un sistema d'idee e di rappresentazioni poetiche di origine ellenica.

Come l'ipotesi indiana ha in generale assai dubbio fondamento, così è a dirsi, secondo riconosce ora anche l'Oldenberg<sup>28</sup>), specialmente nella ripresa che altri negli ultimi tempi ne ha tentata per quel che concerne le origini del Pitagorismo<sup>29</sup>). Non solo le notizie sul viaggio di Pitagora nell'India sono assai poco autorevoli, e, come lo Schroeder stesso riconosce, determinate da quel sentimento di sorprendente ricordo che i Greci nello scoprire l'Oriente, vi rinvennero colla filosofia ellenica; ma il Pitagorismo è un fenomeno che s'accompagna ad un movimento generale della vita greca al principio del sesto

<sup>26</sup>) M. Jacobi in *Sitzungsb. der K. Pr. Akad. d. Wiss.* 1914 Nr. 35.

<sup>27</sup>) Deussen, *Das System der Vedānta* p. 330, 2. Aufl. 1906; Rohde, *Psyche*, 3. Aufl. II, 149.

<sup>28</sup>) Oldenberg, „Die indische Philos.“ in *Kultur der Gegenwart* V p. 52 (1913).

<sup>29</sup>) Schroeder, *Pythagoras und die Inder* 1884; Garbe, *Samkya-Philosophie*, 85 segg. 1894.



secolo, specie nelle popolazioni doriche, e sebbene quasi contemporaneo alla riforma buddhistica nell' India, trova una adeguata ragione nelle condizioni storiche del tempo. Analogie molteplici nei particolari coi testi brahmanici ve ne sono, ed alcune anche singolari e curiose: ma tali sempre che, o possono derivare da coincidenze del pensiero di due popoli indipendenti e lontani: o, avendo i precedenti nella Grecia medesima, non implicano una derivazione dall' India; o, infine, sono ricavati da documenti della letteratura indiana la cui età è incerta, quando anche non fanno fede, invece, della influenza greca sulla cultura scientifica e filosofica, dell' India<sup>30</sup>).

Esclusa così la possibilità d'una filiazione della filosofia ellenica da civiltà così lontane, la questione si determina circoscrivendosi a quelle che storicamente ebbero attinenze, più o meno dirette e a noi cognite, colla Grecia fino da una età precedente al sorgere delle prime forme del pensiero scientifico: da un lato l'Egitto, e dall' altro lato la cultura assiso-babilonese, dopo l' invasione della Persia.

Se non che anche qui bisogna definire in qual forma si potè esercitare questa azione, e in qual misura si possa dire di possedere argomenti probativi e decisivi. I termini del paragone o del rapporto storico, la mitologia e l'intuizioni religiose o anche le primitive cognizioni fisiche, matematiche e astronomiche da un lato, le concezioni filosofiche propriamente dette dall' altro, sembrano, difatti, così diversi che non si possa parlare dell' efficienza degli uni e della dipendenza ideale degli altri. Se non che, come bene osserva il Wundt<sup>31</sup>), in questo che si può dire periodo preistorico della filosofia, i confini fra quello che è intuizione mitico o religiosa e ciò che può dirsi riflessione scientifica e speculazione sono così incerti, che i due elementi spesso si compenetrano e fondono insieme. La forma iniziale in cui il pensiero filosofico greco si annunzia sta, difatti, fra la religione e la scienza. I primi mitografi, Ferecide, Epimenide, gli autori ignoti delle teogonie orfiche più antiche, come la rapsodica, sono, in certo modo, i primi filosofi, come quelli che danno una raffigurazione sintetica del processo cosmico: mentre i primi fisiologi dell' Jonia,

<sup>30</sup>) Sulla quale confronta Weber, in *Sitzungsber. der Berlin. Akad.* 1890 e Goblet d'Alviella, *Ce que l'Inde doit à la Grèce.* Paris 1897.

<sup>31</sup>) Wundt in *Allg. Gesch. d. Philos.*, nella *Kultur der Gegenwart* I, V p. 2, 2 ed.

me oggi la critica riconosce<sup>32)</sup>, non ci danno la loro dottrina cosmologica se non in forma cosmogonica, quasi una narrazione epica della genesi e dello svolgimento delle cose. Teogonia da una parte, cosmogonia dall'altra, sono due forme che si confondono: poichè sotto nomi delle deità si nascondono i grandi fenomeni naturali; e il pensiero scientifico altro non ha da fare che sciogliere il nucleo razionale dal velo mitico e rappresentativo che lo avvolge e lo occulta, per procedere sicuro e indipendente nelle sue vie, ed elevarsi ad una rappresentazione puramente razionale della totalità delle cose e delle relazioni naturali che intercedono fra esse.

Per raggiungere questo segno di una speculazione indipendente, la mente greca era naturale il valersi delle lunghe esperienze degli altri popoli, dai quali aveva accolti ed elaborati tanti elementi di cultura. I grandi sistemi religiosi dell'Oriente e le osservazioni matematiche e specialmente astronomiche di civiltà tanto più antiche, costituivano il fondo su cui poteva disegnare liberamente il proprio lavoro. A suscitare il quale poterono grandemente due grandi eventi, ai quali cronologicamente intercede il primo fiorire dei sistemi greci; l'aprirsi dei porti sull'Egitto al commercio dei Greci sotto Psammetico I verso la fine del VII secolo, e con esso la rivelazione più diretta e compiuta di quella antichissima civiltà ai sapienti greci, e l'avanzarsi verso l'Asia Minore e ai centri della cultura greca che già vi erano in fiore, della potenza persiana, la quale portava seco oltrechè la conoscenza della religione Zoroastrica, anche i frutti dell'antica sapienza, specialmente astronomica, assiro = babilonese. Noi siamo ben lontani dall'indulgere alla moda di quelli che oggi si chiamano i „Pan-Babilonisti“. Ma non è dubbio che già millennii prima dell'era volgare i Caldei avevano costruito un sapiente e profondo sistema di cronologia, il quale esercitò grande autorità sui popoli circostanti; e che l'influenza loro sullo svolgimento intellettuale e religioso dell'antichità classica fu considerevole. Creatori della cronologia e dell'astronomia, contribuirono ad allargare nel senso religioso il nuovo concetto del

<sup>32)</sup> cf. Arnim, in *Allgemeine Gesch. der Philosophie*, nella „Kultur der Gegenwart dell' Hinneberg“, Teil I Abt. V 2. Aufl. Leipzig-Berlin 1913 p. 97; Fischer, *Die Grundlehren der vorsokr. Philos.*, nella collezione *Große Denker*. Leipzig 1912 I 16 segg.; Deussen, *Die Philos. der Griechen*. Leipzig 1911 p. 38, e la mia Memoria su Talete e l'Egitto negli *Atti del Congresso internaz. di Scienze Storiche* 1903 e l'altra lett. ivi citata.

mondo, trasfigurando l'astrologia come un metodo tipico di divinazione. Le recenti indagini del Cumont, da lui segnatamente esposte nelle *American Lectures* di Storia delle Religioni, hanno bene illustrato questo punto di attinenza fra la cultura Orientale e l'Occidentale.<sup>33)</sup> Di contro alla religione omerica ed olimpica, profondamente umana e idealmente estetica, la deificazione dei corpi celesti riappaie dall'antico fondo orientale e specialmente caldeo, come un fatto isolato e degno d'esser segnalato, nel pensiero dei filosofi, fino dai più antichi fisici Ionici. Anche agli antichi Pitagorici i corpi celesti appaiono esseri divini, moventisi in corale armonia ed animati da un'anima eterea che informa l'universo e governa anche l'anima umana. Onde Anassagora fu accusato di ateismo per avere asserito che il sole non è che una massa incandescente e la luna una terra deserta. Oltre il demiurgo, Platone riconosce queste „visibili deità“ che sono gli astri, di guisa che l'astronomia diviene anche per lui quasi una scienza sacra; e lo stesso rivale di Platone, Aristotele, magnifica la divinità delle stelle, che sono per lui eterree sostanze e principio del movimento; dottrina questa che, come è noto, dominò poi nel medio evo occidentale.

Certo, questa teologia siderale era come un tentativo di conciliazione fra il politeismo popolare, praticamente indistruttibile, e il puro monoteismo, a cui i filosofi tendevano. Per giungere a questo bisognava, come Senofane, combattere l'idea antropomorfa, e, come Eraclito, la concezione teogonica. Gli astri non hanno sembianze umane, come gli Dei ellenici, e sono ingenerati. L'incessante ed ordinato loro movimento nei cieli dimostra che sono esseri viventi, e l'eterna immutabilità delle loro orbite li rivela diretti da una divina ragione. Ma questo tentativo di riforma della religione popolare pare avere avuta l'ispirazione prima dall'esempio di nazioni orientali. I Greci che avevano accolti i principi fondamentali della loro uranografia dai Babilonesi, con questi ne derivarono anche il motivo della loro teologia siderale. In una lontana età l'Ellade aveva ricevuto dall'Oriente il sistema di misurazione, duodecimale e sessagesimale, del tempo e delle cose materiali: e il metodo di divisione del giorno gli Ioni derivarono dagli Orientali. Parimente coll'uso di primitivi istru-

<sup>33)</sup> Cumont, *Babylon und die griechische Astrologie* (Neue Jahrb. f. das Klass. Altertum XXVII) (1911); *Astrology and Religion among the Greeks and Romans*. New York and London 1912 p. 36 segg.



nti come lo gnomone (Herod. II, 109) venne dalla Mesopotamia  
ea fondamentale della topografia celeste; l'eclittica, i segni dello  
diaco, e più tardi anche la conoscenza del periodico ritorno delle  
ssi, che i Babilonesi conoscevano già col nome di Saros<sup>34</sup>) ereditato  
se dall' Egitto.

A questa prima trasmissione di conoscenze positive corrisponde  
prima introduzione, nei sistemi greci, delle idee mistiche che gli  
ntali vi associavano. Anche se dubbie sono le tradizioni che  
no Pitagora discepolo dei Caldei, pare che il suo sistema dei numeri  
delle figure geometriche rappresentative di certe divinità, abbia  
a carattere astrologico d'origine orientale. Se il dodecagone è dai  
agorici chiamato Zeus, ciò è perchè questo pianeta divide il circolo  
diacale in dodici parti, cioè lo traversa in dodici anni. Questa ed  
re consimili importazioni scientifiche e religiose si riferiscono ad  
periodo in cui le città commerciali della Jonia si aprivano appena  
e influenze asiatiche.

Ma i segni di queste infiltrazioni Caldee sono visibili anche quando  
pensiero greco, dopo il periodo delle guerre persiane, aveva conse-  
ta la sua autonomia. Certi fatti venuti da poco in luce, stanno  
elmente ad indicare che le relazioni, dirette o indirette, fra i centri  
la sapienza Babilonese e della cultura greca non vennero mai meno  
teramente. Certo è tradizione favolosa quella che attribuisce a  
ntone il ciclo di diciannove anni, che dovrebbe costituire un accordo  
periodico fra l'antico anno lunare e le rivoluzioni solari; scoperta che,  
stituendosi all'antico octaeteris (ciclo di otto anni), rivelata  
di Ateniesi nell'anno 432, avrebbe suscitata una tale ammirazione  
o determinare il decreto d'iscrivere nell'agora in caratteri d'oro  
colcoli di Metone. L'uno di questi sistemi era già in uso in Babilonia,  
ne risulta da documenti del sesto secolo, e l'altro, quello di Metone,  
pare in iscrizioni babilonesi del quarto secolo che, senza dubbio,  
riferiscono a tradizioni ben più antiche. Ma quel che più monta  
che mentre nell'antica Ellade, come risulta dai canti Omerici  
cinque pianeti conosciuti nell'antichità avevano il nome loro dai,  
so caratteri (*Εωσφόρος, Έσπερος, Ηφρόεις* etc.) dopo il quarto

<sup>34</sup>) Tannery, Pour l'hist. de la Sc. hellène 1887; Teichmüller in  
tt. gelehr. Anzeigen 1880, 34; Milhaud, L'origine de la science  
ecque 1893.

secolo acquistano nomi di divinità; e i pianeti divengono le stelle di Hermes, di Afrodite, di Ares, di Zeus, di Kronos. Ora questo, come ha rilevato il Cumont, par dovuto al fatto che in Babilonia questi pianeti erano rispettivamente dedicati a Nebo, Ishtar, Nergal e Marduk, Ninib. I Greci sostituirono alle divinità barbare le deità nazionali che con quelle apparivano affini: e così l'infiltrazione d'idee esotiche, le idee del culto semitico degli astri, determinò un mutamento ignoto all'antica mitologia ellenica.

Quello che per il nostro argomento è più notevole si è l'apparizione di alcune peculiari credenze della religione siderale di Babilonia nelle dottrine dei filosofi. La triade celeste di Sin, Shamash e d'Ishtar (la luna, il sole e Venere, il più brillante tra i pianeti), regolatori dello Zodiaco, appare in Babilonia già nel quattordicesimo secolo avanti l'era volgare. Ora la stessa associazione di questi tre massimi pianeti s'incontra inaspettatamente in un frammento di Democrito<sup>35</sup>), come si ritrova più tardi fra i Romani. Come già notammo, l'Epinomide platonico rivela l'influenza del culto astrale dell'Oriente. In questo breve dialogo appaiono le linee fondamentali d'una dottrina astrologica che l'autore stesso attribuisce ai Sirii; onde non senza qualche ragione il Cumont l'ha potuto chiamare „l'evangelio predicato agli Elleni della religione stellare dell'Asia“<sup>36</sup>). Che la scienza in generale sia un dono divino e la matematica specialmente sia stata rivelata agli uomini da Uranos per mezzo delle sue periodiche rivoluzioni, la dimostrazione che gli astri sono animati e divini, e che fra le divinità celestiali e la terra una gerarchia di spirito aerea opera e si muove: l'affermazione che l'astronomia è la perfezionatissima fra le scienze, ed è come una teologia; che la contemplazione ventura dei celestiali splendori, sarà la felicità suprema: tutto questo ha un carattere essenzialmente orientale. Al che si aggiunga un particolare molto significativo. Dagli astrologi Babilonesi, Saturno è considerato quasi il sole della notte<sup>37</sup>), come l'Jastrow ha dimostrato

<sup>35</sup>) Diels, *Fragm. der Vorsokratiker* I<sup>2</sup> p. 367; *Alex. in Arist. Meteor.* 26, 11; cfr. *Ptolom. Appar.* 275, 1 (Diels I, 391); *Doxographi graeci* 344.

<sup>36</sup>) Cumont, *Astrology and Religion among the Greeks* 1910 p. 51.

<sup>37</sup>) Jastrow, *Revue d'Assyriologie* VII 1910 p. 163 segg.

come, del resto, già Diodoro sapeva (II, 30). Ora nell'Epinomide platonico noi troviamo nella enumerazione dei pianeti, che il minore essi porta, secondo alcuni popoli, il nome di Helios; il che certo è un riferimento alle idee babilonesi<sup>38</sup>). Nè tutte queste idee cessano di esercitare la loro influenza nella scuola platonica. E come Cratete, pel quale l'astronomia è pure una scienza sacra, svolgerà la dottrina demonologica, così l'eclettico Psidonio celebrerà le stesse opinioni; ed un altro seguace di Platone l'astronomo Eudosso di Rodi (Cic. De Divin II, 42, 87) pur riprovando la divinazione stellare, mostrerà la sua perizia nelle dottrine caldee.

Non solo, adunque, nell'età ellenistica, cioè dopo la conquista di Alessandro, ma ben prima questa teologia astrale era penetrata nell'Oriente nelle scuole filosofiche greche. E con essa, come noi sappiamo da altre parti, una serie di nozioni scientifiche sul corso dei fenomeni celesti, e specialmente delle perturbazioni lunari, che avevano posto in grado, molto prima di Talete, i Babilonesi di predire il periodico ritorno dell'eclissi<sup>39</sup>). Le iscrizioni cuneiformi, interpretate dal Kugler, danno oggi una sicura conferma di quello che Ipparco sapeva dei calcoli Babilonesi sui periodi lunari. E se oggi conosciamo i nomi dei sacerdoti Caldei dai quali nel terzo secolo av. d'Ipparco poté apprendere quelle notizie, è ben ragionevole il credere che per consimile via le tradizioni di Babilonia fossero cognite ai filosofi fisici ionici. I semi della cultura orientale portati nell'Occidente ellenico eran d'altronde, di varia natura. Noi sappiamo oggi che non le sole cognizioni scientifiche penetrarono in Grecia, anche se via indiretta, dalla civiltà orientale. Il Diels ha mostrato recentemente come le novelle satiriche da cui derivano le parole ripetute nei Giambi di Callimaco e dai successori l'Esopo, erano favole già popolari in Assiria<sup>40</sup>) e i papiri aramaici del V Secolo trovati dal Sayce e dal Cowley in Elefantina (alto Egitto) ci dimostrano che il romanzo Akicharos, passò dall'Eufrate (assir-bab. Ahî-akar) alle comunità ebraiche dell'Egitto (dove il motivo del libro di Tobia) e si diffuse

<sup>38</sup>) Plat. Epin. 987, 6.

<sup>39</sup>) Bezold e Boll, *Reflex astrol. Keilinschriften bei griech. Schriftstellern* (Abhandlung. Heidelberg. Akad. 1911); Cumont, *Babylon und die Griech. Astron.* p. 6 segg.

<sup>40</sup>) Diels, *Orientalische Fabeln in griech. Gewande* (Internationale Wochenschrift f. Wiss., 6. Aufl. 1910); Vorsokr. II<sup>2</sup>, 727.



nella Grecia dove Teofrasto lo accolse, eternando la figura del saggio Achicharos<sup>41)</sup>.

A più vicine fonti il primitivo pensiero filosofico degl' Ioni potè più tardi attingere quando le Colonie greche del littorale dell' Asia Minore caddero sotto la potenza persiana. Già noi troviamo Talete vaticinatore agl' Ioni dell' eclissi solare, avvenuta durante una battaglia fra i Lidi e i Medi: più tardi l'influenza del Parsismo e dello Zoroastrismo appaiono specialmente nei frammenti Eraclitei. Dopo la conquista persiana della Ionia, la cultura greca dell' Asia fu, è vero, dispersa e quell' avvenimento dette come il segnale dell' emigrazione ellenica verso l'occidente, dove si trasferirono i lumi intellettuali del mondo greco: antesignani due pensatori Pitagora e Senofane, fondatori dei sinedî filosofici della Magna Grecia. Ma l'aristocratico e solitario Eraclito (a non parlare di Melisso di Samo che nell' Jonia Orientale continua l'opera dei filosofi ionicisti<sup>42)</sup>) rimasto, come pare, in Efeso, trae motivi e ispirazioni al suo pensiero dalle idee religiose delle civiltà circostanti. Il paragone fra le diverse concezioni religiose, tanto più se in alcune parti contrastanti, apriva naturalmente la via a vedute nuove ed acuisce il pensiero. In altro mio lavoro cercai di mostrare (e nessuno mi ha mai convinto di errore) che le intuizioni di Eraclito si presentano in molti punti, non come una adesione, secondo aveva creduto il Teichmüller, ma come una critica della religione e della sapienza egizia, mentre hanno una visibile affinità colla religione Zoroastrica, nella premessa data al fuoco ( $\pi\rho\acute{o}\alpha\epsilon\iota\zeta\omega\omicron$ ) come forza animatrice e distruttrice del mondo, a tutte le manifestazioni ignee della natura nel dispregio dei cadaveri, e in varî altri punti che qui non è il caso di ripetere<sup>43)</sup>. Nè può far meraviglia questo afflato religioso dell' Eraclitismo, e questa penetrazione della cultura religiosa persiana in Efeso, se pensiamo, che, da un lato, Eraclito era addetto al Santuario efesino d'Artemide e fu in rapporto con Re Dario, ardente

<sup>41)</sup> Sayce and Cowley Aramaic Papyri discovered at Assuan London 1906; cfr. Rauschen, Neues Licht aus dem alten Orient Bonn 1913 p. 41 segg.

<sup>42)</sup> V. la mia memoria Sui Frammenti e Dottrina di Melisso, Atti della R. Acc. dei Lincei 1890.

<sup>43)</sup> V. la mia memoria „su alcuni frammenti di Eraclito“ atti della R. Accademia di Scienze Morali e pol. di Napoli 1887.

ciace della religione Zoroastrica, e specialmente cultore di Ahura-  
 mazda<sup>44</sup>) come appare dalle iscrizioni che a lui si riferiscono; e, dal-  
 l'altro, che Serse, prima della spedizione in Grecia, mandò i suoi  
 re a sciogliere un voto alla divinità ellenica nell'Artemision di  
 Atene. In questa religione del fuoco e del Dio celeste, propagata  
 che nell'Asia Minore dalla casta sacerdotale dei Magi, il pensa-  
 mento efesio trovava il motivo fondamentale della sua speculazione:  
 cioè che il fuoco che genera la vita e insieme la consuma è il simbolo  
 evidente di quella unità degli opposti e di quel perpetuo mutamento,  
 che è l'idea madre della sua dottrina.

## 4.

L'altro centro a cui convien rivolgersi se vogliamo aver luce  
 sui primi movimenti della riflessione filosofica greca è, certamente,  
 l'Egitto. Mentre la sapienza Babilonese e poi la religione persiana  
 trovavano esercitata su quegli'inizi di un pensiero che poi si svolse  
 in una così potente e creatrice originalità una azione indiretta e meno  
 profonda, la cultura egizia fu dapprima esemplare alla scienza  
 greca, quando questa muoveva i primi passi sulla gloriosa sua  
 via. Che da qualche iscrizione geroglifica, da qualche allusione  
 all'Odissea a combattimenti avvenuti sulle foci del Nilo, o da  
 qualche indicazione d'Erodoto, apparisca che i Greci, in età assai  
 remota, avessero cercato di stabilirsi in Egitto, poco importa al caso  
 nostro. Quella specie di disdegnoso isolamento in cui gli Egizi si  
 erano mantenuti, specialmente di fronte ai popoli più giovani, per  
 lungo ordine di secoli, aveva fatto sì che solo qualche notizia iso-  
 lata di quell'antichissima civiltà, rimasta così lontana e misteriosa,  
 poteva esser pervenuta ai Greci prima del VII secolo. Quando i Mi-  
 trici, stabilitisi a Nancratis, aiutarono Psammetico I a liberarsi dai  
 nemici interni e a salire al trono dei Faraoni, questi aprì per la prima  
 volta ai Greci i porti dell'Egitto. Con tutto l'ardore e l'impeto d'un  
 popolo giovine ed operoso, i Greci specialmente dell'Asia Minore  
 non solo portarono i loro prodotti commerciali in Egitto, e presero  
 parte ai grandiosi lavori di costruzioni e di apertura di canali che  
 sotto Psammetico e poi sotto Necho ed Amasi vi furono eseguiti,

<sup>44</sup>) cfr. ora Moulton, *Early Zoroastrianism* (Hibbert Lectures 2 Ser.).  
 London 1913 p. 56 segg.

ma doverono sentire acuita la loro congenita curiosità a penetrare nei segreti di quel paese rimasto fino ad allora misterioso, e ripercuotere una impressione profonda. Non occorre ricordare le testimonianze d'Erodoto e di Platone, o le notizie dei frammenti dello storico e geografo Ecateo di Mileto, per convincersene. Basta riflettere che da quest'epoca comincia veramente sul suolo della Ionia a fiorire il pensiero e a fervere l'opera scientifica. Verso la fine del Settimo Secolo sorge l'*ἀρχηγέτης* della filosofia greca, Talete; e nel secolo gli altri Milesii Anassimandro e Anassimene, Pitagora di Samo, Senofane di Colofone, tutti di origine Ionica, gettano le prime fondamenta della speculazione filosofica. Le colonie greche di Mileto, di Efeso, di Colofone, di Clazomene, lungo il litorale dell'Asia Minore, sono i centri ove dapprima si desta lo spirito della scienza, cioè quelli che erano in più diretti e continui rapporti specialmente con Menfi e con Tebe.

Ora in una Memoria da me presentata al Congresso Storico internazionale undici anni orsono, credo di aver dimostrato come nella cosmologia religiosa dell'antico Egitto, quale risulta dal Libro dei Morti e dalle iscrizioni di vari sarcofagi e tombe e da testi ieratici egizi, vi sono tutti gli elementi fondamentali di quella cosmogonia che gli antichi attribuiscono a Talete, uno dei primi visitatori Greci della terra del Nilo, cioè la sua, per così dire, teoria sull'origine nettuniana e talassica della terra e della vita, e in generale di tutte le cose come l'altra sua opinione animistica, secondo la quale tutte le cose sono animate da forze divine, o, per riprodurre l'espressione attribuitagli dalle antiche testimonianze, tutte le cose sono piene di divinità<sup>45</sup>).

Quel mio raffronto fra le opinioni del primo cosmologo greco e l'Egitto ha ripreso recentemente in esame l'Amelineau<sup>46</sup>): il quale se non ha aggiunto alcun nuovo elemento di comparazione, vi ha portato la conferma della sua autorità di grande egittologo. Inè meraviglia che anche altri dotti come l'Jacobi e il Cumont abbiano recentemente esteso questi raffronti. I così detti naturalisti preso

<sup>45</sup>) Aless. Chiappelli, Gli elementi egizi nella Cosmogonia di Talete negli „Atti del Congresso Storico Internazionale“. Roma 1907.

<sup>46</sup>) E. Amelineau, La Cosmogonie de Thalès et les Doctrines de l'Egypte in Revue de l'hist. des Religions (Annales du Musée Guimet). Paris 1910.



ntici non sono, difatti, veri e propri fisici: e sebbene muovano da osservazioni concrete e da esperienze naturali come da calcoli matematici proiettano la loro primitiva concezione del mondo sopra un mondo d'idealità religiosa<sup>47</sup>). E come gli Ionici, da Talete a Eraclito, rappresentano il mondo come alcunchè di vivente e di animato; così Anassimandro, con evidente reminiscenza orientale, forse di tradizioni Babilonesi giunte fino ai centri dell'Asia Minore, considera il processo cosmico come una espiazione d'una oscura colpa originale, che Empedocle suppone propria del genere umano, Anassimene ritrovava nel mondo un divino alito onde la materia respira, e ai Pitagorici l'universo suona come una immensa armonia musicale, dove anime vanno migrando. L'idea orientale, e più specialmente egizia, dell'analogia fra l'origine cosmica dall'acqua fondamentale e il quotidiano sorgere del sole dall'immenso seno del mare si prolunga ed i suoi svolgimenti in Anassimandro, in Senofane, forse in Parmenide e in Empedocle, fino ad Ippone d'Elide, contemporaneo di Ericle. E come molte ragioni fan credere che altre dottrine greche limitive, come la simbolica dei numeri nel Pitagorismo, e la dottrina Empedoclea dei quattro elementi, abbiano la loro scaturigine prima nell'antica religione dell'Egitto<sup>48</sup>), così l'antichissima teoria di Anassimene e dei primi Pitagorici della respirazione cosmica deriva da quella stessa sorgente. Già questa torpia antropomorfa pare sì estranea al pensiero greco da far supporre non meno di quella alla metempsicosi, una provenienza straniera. Ma chi confronti il già detto „Libro della Respirazione“ (Shait en sensen) pubblicato per la prima volta dal Brugsch, e il papiro Kerasher edito dal Budge (The Book of the Dead)<sup>49</sup>) si persuaderà agevolmente che quella singolare intuizione era tradizionale nell'antico Egitto, e che l'intanto non può essere qui accidentale; come non può essere senza qualche fondamento, checchè ne pensi il Rohde<sup>50</sup>), che Erodoto in quei famosi luoghi (II, 81 e II 123) derivi la dottrina orfico-pitagorica

<sup>47</sup>) Joel, Über den Ursprung der griech. Naturphilos. aus dem Geist der Mystik 1907.

<sup>48</sup>) Jacobi, Philos. Jahrbuch 15. Bd. (1902).

<sup>49</sup>) Wallis Budge, The Book of the Dead (Facsimile of the Papyrus of Hunefer, Kerasher and Netchennet). London 1899 Plate VIII p. 28—33,

<sup>50</sup>) Rohde, Psyche, 3. Aufl. 1903 II 107, 134; Gomperz, Sitzungsber. der Wiener Akad. 1886 p. 1032; Maaß, Orpheus (1895) p. 165.

della migrazione dell'anime dall'Egitto, e ponga sulla stessa linea gli orfici, i Pitagorici cogli egiziani.

Ora non par dubbio che la religione dei Misteri e l'Orfismo, nei loro due cicli mitici fondamentali, di Demeter e Persefone e del tracio Dionysos, rappresentino forme di culto e di dottrine che per molti elementi si rivelano originariamente di carattere straniero alle tradizioni religiose nazionali, trapiantate poi sul suolo ellenico, e si collegano a quei culti di θεοὶ ξενικοί di cui ci parlano testimonianze di scrittori ed iscrizioni antiche; da una delle quali (C. I. A. 2, 1688) sappiamo d'un τῆς Ἰσίδος ἱερὸν fondato in Atene da una colonia egizia<sup>51</sup>). Ora anche pel tramite di questa religione dei Misteri, sia dei Misteri Eleusini esistenti già all'età dell'inno omerico a Demeter e sì degli Orfici i quali, nonostante l'opinione dell'Hauck<sup>52</sup>) risalgono già probabilmente fino al VI secolo, lo spirito dell'Oriente penetrò nel pensiero Greco. Giova notare in tal proposito, che la trasformazione dell'antico mito dell'uovo cosmico nella Teogonia rapsodica degli Orfici come ha riconosciuto il Gomperz<sup>53</sup>), non avvenne senza influenza straniera e specialmente egizia. Poichè questo mito che i Greci avevano in comune coll'India e colla Persia, coi Fenici, i Babilonesi e gli Egiziani ha presso di questi particolarità che più lo ravvicinano all'Orfismo. La creazione dell'uovo cosmico dall'acqua originaria per opera del Dio luminoso (Ra, o Osiris) o del Dio Ptah come apparisce nei papiri magici<sup>54</sup>), dimostra una cosmogonia religioso-filosofica che conteneva in sè gli elementi e della cosmogonia fisica di Talete (secondo che altrove ho dimostrato) e della cosmogonia mitica degli Orfici. Così anche la leggenda Orfica conosceva quella natura bisessuale delle divinità che troviamo nel mito egizio e in Babilonia; ed anche Eudemo.

<sup>51</sup>) cfr. fra gli altri de Jong, *Das antike Mysterienwesen* 1909. 9 segg.; Gruppe, *Griech. Mythologie und Religionsgeschichte* II (1906), 1670; Farnell, *The Cults of the Greek states* III (1907), 198 segg.; Clemen, *Der Einfluß der Mysterien-Religion auf das ält. Christ.* Gießen 1913 p. 4 segg.; Foucart, *Les Mystères d'Eleusis*. Paris 1914.

<sup>52</sup>) Hauck, *De hymnor. orphic. aet.* 1911.

<sup>53</sup>) Gomperz, *Griech. Denker* I<sup>2</sup> p. 75 segg., contro il quale mi pare poco persuasiva la protesta del Burnet, *Early greek philos.* (trad. ted.) 1914 p. 16).

<sup>54</sup>) Dieterich, *Papyrus Magica*, in *Jahrbücher f. Philologie*. Suppl. XVI, 773; Ermann, *Ägypten* 253.

discepolo di Aristotele, sapeva<sup>55</sup>) che la dottrina dei Magi, cioè la religione Zoroastrica, aveva in comune colla teogonia rapsodica l'inizio del tempo infinito (Zervan-Akarana, Chronos).

Mentre però le teogonie Orfiche più antiche furono uno dei tra-  
tti onde le tradizioni e intuizioni orientali penetrarono nella primitiva  
religione greca, l'Orfismo e la religione dei Misteri eleusini, che da esso  
il primo del sesto secolo ebbe impulsi ad intimi mutamenti spirituali,  
e che ne dica ora il Foucart<sup>56</sup>), per virtù del loro contenuto etico-  
religioso poterono più specialmente nel preparare il terreno alla rifles-  
sione morale così dei grandi poeti lirici e tragici come, più tardi,  
nell'epoca dei Sofisti e di Socrate; nonostante che tracce di dottrine  
orfiche, come riconoscono anche il Diels, il Kern ed altri, già si tro-  
vano in Eraclito, in Empedocle, per non dire dei Pitagorici.

Tutto questo nondimeno concerne, in ogni modo, una forma-  
zione indiretta dell'Oriente sulle origini del pensiero greco:  
argomento che merita una speciale ricerca, diversa da quella che ci  
occupa qui<sup>57</sup>). I risultati della quale se sono, come speriamo, in-  
controvertibili, giovano anche a determinare i limiti e il senso di  
questo influsso orientale, e specialmente egizio, sui primi moti del  
pensiero filosofico greco. Non vi ha dubbio, difatti, che agl'insegna-  
menti degli astronomi Babilonesi, dei sapienti egizi e ai suggerimenti  
motivi che poterono venire dai loro testi sacri, i Greci seppero dare  
nella sovrana ed originale espressione sintetica da cui s'inizia l'opera  
vera della scienza e della filosofia, nell'atto in cui si discioglie così  
dalla tradizione religiosa e dal mito, come dall'empirismo delle cogni-  
zioni astronomiche e matematiche, volte all'uso della vita.

Ma codesti primi albori del nuovo spirito speculativo non son  
che riflessi della luce di quell'antica sapienza Orientale, che ancora  
confusa di poesia religiosa, era apparsa dalla Valle del Nilo come  
quella dell'Eufrate. Da quei due grandi centri di cultura, prossimi  
all'Ellade sacra, vennero i primi impulsi ai più antichi pensatori greci,  
che li seppero accogliere ed elaborare con feconda e creatrice genialità.  
Orto, gl'inni religiosi, i testi ieratici, le cosmogonie mistiche, non

<sup>55</sup>) Eudemi, *Fragmenta* ed. Spengel p. 171 segg.

<sup>56</sup>) Foucart, *Les Mystères d'Eleusis* p. 251 segg.

<sup>57</sup>) In parte intrapresa già dal Gruppe, *Griechische Kulte und Mythen* I 1887.

*Archiv für Geschichte der Philosophie.* XXVIII. 2.



sono ancora i sistemi di fisica o di filosofia della natura: come gli splendori antelucani non sono ancora l'aurora e il sole oriente, e il seme non è ancora la pianta. Ma quelli splendori dell' alba son pure preparatori e prenunziatori del giorno: e dal seme la pianta germina prima che fiorisca e fruttifichi nella pienezza dell' aria e nell' aperta luce solare. I Greci, questi figli gloriosi, questi divini alunni degli „antichi incliti padri“ riconoscevano (e lo cantò un loro poeta, Alceo) che „dai padri è l'apprendimento“<sup>58)</sup> e sapevano che dall' Oriente, anche nel mondo della storia e della civiltà umana, venne sempre la prima luce.

---

<sup>58)</sup> Fr. 150. (B) ἀπ' πατέρων μάθος.

# Jahresbericht über die Philosophie im Islam.

Von

Prof. Dr. **Horten** in Bonn.

(Fortsetzung.)

Das unter Nr. 8 (S. 98) genannte Werk Schirázis, die Erkenntnisse<sup>1)</sup>, liegt in einer Lithographie von Teheran (o. Jahrg. 210 S. kl. 8) vor. Sie bildet einen Einzelband, dessen Inhalt S. 210 wie folgt angegeben wird: 1. Abhandlung: „Die Erkenntnisse“ von dem Vorkämpfer der Theologen (sadr almuta'allihin) mit vielen Glossen von bekannten Gelehrten z. B. Molla Ali Núri, Molla Ismail al Isfahani und Mirza Ahmad al ardakáni (?), auch Schirázi genannt. Es ist wohl derselbe Ahmad (ca. 1650) der mit Schirázi (Sadr) die Glossen zur Metaphysik Avicennas schrieb (vgl. Archiv XXII 392, 20). Daneben laufen die Gedanken des Verfassers (Schirázi) und Erklärungen, die er dem Fürsten der Theologen Aga Mirza abul Hasan und anderen entnahm. 2. „Das praesente Wissen (ilm) und erworbene Wissen“<sup>2)</sup> von Tusi (1273 †; fehlt Brockl. I 508 ff.) enthalten in einer Glosse des Sadr (Schirázi) zu den „Erkenntnissen“ (al-ilm al-ahshar). 3. „Der Nachweis für das zeitliche Entstehen der Welt“ von Tankàbti (viell. 1700; elschaih Husain el-Tankàbti) enthalten in einer Glosse Schirázis zu den „Erkenntnissen“. 4. Über den Thron Gottes (d. h. die höchste Mystik) von Schirázi 1640 und Kommentar über den Thron Gottes (d. h. die Mystik) von dem Professor (ahúnd) Molla Ismail, Isfaháni (ca. 1700) enthalten in einer Glosse zu Schirázis Werk „Der Thron Gottes“ (Mystik). Bereits früher wurde der Druck des erwähnten (mystischen) Kommentars von Ismail vollendet in Verbindung mit der Schrift des Arabi (1240 †; Br. I Nr. 14) „Der Vogel Greif“ (anká) und anderen mystischen Schriften. In vorliegenden Text haben wir des öfteren mit den alten Handschriften verglichen, indem große Gelehrte uns unterstützten, unter diesen Aga Schaih Muhammad Bákir Kùgáni (ca. 1890), der sich mit mir, Ahmad Schirázi (ca. 1890) verband.“ Letzterer scheint ein reges wissenschaftliches Interesse

<sup>1)</sup> Almaschàir (Singl. almaschar) bedeutet zunächst die Sinnesorgane. Schirázi bezeichnet mit diesem Terminus die philosophische Erkenntnis, indem er denselben in der Bedeutung von Kapitel verwendet, z. B. der dritte maschar (S. 7): Das Sein erfordert (auf Grund seiner inneren Evidenz) eine Definition; der zweite maschar: Die Art der Universalität des Seins (ob es univoce oder äquivoce oder analogice von den Einzeldingen ausgesagt wird); der dritte maschar: Dem Sein kommt es im vorzüglichsten Sinne zu, das reales Wesen zu besitzen usw.

<sup>2)</sup> Fil ilm alláduni walkasbi.

entfaltet zu haben, denn von ihm stammen noch die folgenden Publikationen

1. Kommentar des Caghmini (ca. 1700) mit vielen Glossen, die den alten Gelehrten entnommen sind, und Abhandlungen des Schaichs Bahá'í und anderer<sup>1)</sup>
2. Kommentar zu Abhari (1264 †) von Molla Sadr, dem weisen und gottesgläubigen Lehrer (ilīhakīm almuwáhhid ahūnd molla; vgl. oben Nr. 7. Er kann kein anderer sein als Schirázi 1640 †, der Verfasser der „vier Reisen“ mit vielen Glossen von tiefsinnigen Philosophen (vgl. Archiv XXII 398 ff.).
3. Kommentar des Koranverses über das Licht (Lure 24, 35). 4. Eine Glossa von Gazáli, herausg. von Hárawi (Hárawi; Molla Kázim Muhammad). 5. „Abhandlungen“ von dem „Lehrer aller“ (ustád alkull) Schaich Murtada al-Ansárí (viell. 1520)<sup>2)</sup> mit der Abhandlung: Die Bedeutungen der Prinzipien (de Religion) für die Untersuchungen über die Termini („Worte“) und andere Schriften von ihm (fawáid alusūl fimabáhit alalfáz; fehlt Br.). 6. „Beredete Weisheitssprüche über Metaphysik (und Theologie; badáji alhikam fil hikma alilahija) in persischer Sprache. 7. Abhandlung über das in der Prädikation (als Kopula) ausgedrückte Sein (fi tahkík wugúd — z. erw. elwugúd — arrábiti von dem Metaphysiker Aga Ali al mudárris (dem Lehrer: viell. ca. 1700).
8. „Darlegung der Grundsätze“ (tamhid alkawáid), handelnd über das Sein im allgemeinen und den Nachweis seiner Existenz (fehlt b. Br., vgl. dort I 418 sub II 2) von Isfaháni (viell. 1348 †); genannt Schamsalárfín wassalikin (Sonne der Mystiker, der wissenden und der pilgernden), Sáinaddin (Schützer der Religion) Ali bn Muhammed, mit Texten von Kónawi (Sadraddin; Br. I 449) und vielen anderen Abhandlungen. 9. „Die Anbetung“ (sahifat assagádija) mit fünfzehn mystischen Unterhaltungen (munághát) und solchen über das Evangelium von dem Meister der Betenden (saijid asságidín mit der Tradition (über den Propheten) von Kisá'í zugleich mit dem Kommentare zur „Anbetung“ (scharh sahífat assagádija) der den Titel trägt: „Das Licht der Lichter“ (nur alanwár; fehlt b. Br.) von Nimátalla aus Algier (algasáiri) mit dem Kommentare des Dámád (fehlt b. Br.), dem Siegel (Schlußstein) der Gelehrten (hatam al hukamá) und dem Kommentare und den Anmerkungen (talik) des Molla Múhsin Káschání und dem „Garten des Neumondes“ (hadíka alhilálija), ein Kommentar des Gebetes der Propheten, als er den Neumond erblickte, einer Schrift des Bahá'í (fehlt b. Br.). 10. „Kritik der Urteile über selbständiges Entscheiden (in religiös-juristischen Fragen) und Autoritätsglauben (tankid alahkám filigtihád waltaklíd) von Zangáni<sup>3)</sup> (ca. 1900), genannt Meister der Gelehrten und Juristen (saijid alulamá walmugtahidín) Beweis für die Wahrheit des Islám (huggat alislám; vgl. denselben Beinamen bei Gazáli) Mirza abu. Tálib, Gott verlängere sein Leben (also ein noch lebender Schriftsteller). 11. Von demselben Zangáni: Persische Übersetzung von ihm Maskawaih (1030 †): Das Geschenk an die bekannten Gelehrten (tukfat al aráif).

<sup>1)</sup> Ein Bahá'í starb 1412 (Br. II 55). Er verfaßte eine Anthologie unter dem Titel: „Die Aufgangsorte der Monde.“

<sup>2)</sup> Viell. Nazmizade 1706 Ethé Neupers. Lit. 347.

<sup>3)</sup> Ein Zangáni, der sich mit juristischen Fragen beschäftigte, lebte ca. 1684 (Br. I 198 sub 8, b).



„Enthüllung der genügenden Beweise über den Konsensus und die Tradition“ (kaschf al-kuná fil igmá' walmankúl; fehlt b. Br.; káni', der genügende Beweis) von Tustari (Asadallah der Löwe Gottes). 13. Kommentar zu der Siegreiche in der Religiosität“ (Text u. Übers. unsicher, firúz — i — alíja), der über alle Fragen des Gebetes handelt. Text und Kommentar von „den beiden bekannten Gelehrten“. Diese Notiz findet sich nach dem Kommentare des Schirázi zu Abhari. Diese sind vielleicht unter den „beiden“ Gelehrten verstanden. Ein Werk dieses Titels ist von Abhari allerdings ungenannt.

„Die Erkenntnisse“ behandeln folgende Probleme<sup>1)</sup>: 1. Die Art, wie die Gesamtheit die Individua und Universalia erkennt. 2. Der Beweis für die Existenz der lichtähnlichen (d. h. geistigen, göttlichen; eine persisch-zoroastrische Ausdruckweise) Archetypen, die Plato in seiner Ideenwelt aufgestellt hat. 3. Die Natur der Verbindung zwischen Geist und Gedachtem, Sinn und sinnlichem Wahrgenommenem. 4. Das Einfache verhält sich wie der Verstand (ist notwendig Geist) und ist (im Erkennen) die Gesamtheit der existierenden Dinge. 5. Die Summe des Seins ist eine einzige Substanz, die eine einzige Individualität darstellt (metaphysischer Monismus; vgl. Spinoza). Sie besitzt mystische Stationen und hohe und niedere Stufen. (Die Ausführungen stimmen S. 9 mit denen der Ringsteine Farabis Nr. 9—12 überein). 6. Das

<sup>1)</sup> Einen Damad 1659 † gibt Br. II 341 Nr. 32 an, der eventuell in Betracht kommen könnte.

<sup>2)</sup> Im Vorworte gibt Schirazi seine mystischen Tendenzen kund: Durch das schöpferische Wort Gottes wird unser Eintreten in diese und jene Welt bewirkt, indem die seelischen Fähigkeiten gereinigt werden (vom Karma; böser Einfluss), die einer Vervollkommnung fähig sind, und dadurch, daß die passiv sich verhaltenden Geister sich von den ihnen anhaftenden Affektualitäten (maáni) und Zuständen befreien (die sie an diese Erde ketten) und sich mit dem aktiven Intellekte zu vereinigen (neuplatonischer Einfluss), erleuchtet durch das Licht philosophischer Beweise.“ „Weil das Problem des Anfangspunktes der philosophischen Prinzipien und das Fundament der theologischen Probleme wie auch der Pol ist, um den sich die Gotteserkenntnis dreht, haben wir es für angebracht gehalten, in diesem Werke, das über die Prinzipien der Philosophie handelt, die Untersuchungen über das Prinzip, das die Wurzel eines jeden Existierenden ist, anzustellen.“ „Unser System ist keine dialektische Disputation nach Art des Kalám (der alten orthodoxen und liberalen Theologie) noch Autoritätsglaube der ungebildeten Menge, noch philosophische Spekulation, die (mühsam) untersucht, noch Sophisterei, noch auch mystische (sufische) Phantasterei, sondern strenge Argumentation, die auf Intuition beruht und durch den Koran als richtig erwiesen wird.“ „Dadurch bekennt sich Schirázi einen Schüler Suhrawárdis († 1191), oder wenigstens als in einer verwandten Richtung stehend. Der in der Lithographie wiedergegebene Schriftduktus ist durchaus identisch mit dem der Handschrift Berlin, Minutoli 229 Ahlw. Nr. 5045, die die Metaphysik Avicennas enthält.

Sein ist dasjenige Fundament, aus dem die Wirkungen und Gesetzmäßigkeiten der Dinge erwachsen. Es besitzt also im eminentesten Sinne Realität. 7. Das Sein ist nicht durch die Wesenheit der Dinge gegeben. 8. Das Sein selbst existiert nicht als solches, sondern nur in Form der Wesenheiten der Dinge. 9. Es gibt zwei Arten des Akzidenz, das des Wesens und das des Daseins (nach ihren Substraten so unterschieden). 10. Die Existenz des Akzidenz ist identisch mit seiner Inhärenz (S. 19). 11. Das Sein ist keine Substanz im eigentlichen Sinne, noch eine Qualität der Wesenheit. Das Dasein jedes Kontingenten ist in der Außenwelt (als Realität) identisch mit der Wesenheit und mit ihr vereinigt (ohne logische Identität). 12. Die Einzeldinge des Seins werden individualisiert entweder a) durch die Wesenheit des Seins (Gott) oder b) durch das Früher und Später (der Seinsordnung; die anfangslos und ohne Materie erschaffenen Dinge, die Geister) oder c) durch Inhärenzen (den vergänglichen Dinge). 13. Das Sein (nicht die Wesenheit) ist per se herstellbar (erschaffbar) und emaniiert aus der Ursache. 14. Die Individuation ist entweder identisch mit dem Sein oder konvertibel (umfangsgleich) mit ihm. 15. Die Kette der erschaffenen Dinge muß auf einen notwendig Seienden auslaufen. Er besitzt eine unendliche Macht. Alle Dinge kehren zu ihm zurück. Aus der Fülle seines eigenen Wesens erkennt er die außergöttlichen Dinge. 16. Der im eigentlichen Sinne Seiende ist Gott. Alles andere ist in sich betrachtet vergänglich und nichtig. 17. Die Eigenschaften Gottes sind mit seinem Wesen identisch, was der Lehre Ascharis widerstreitet. Sein Wissen umfaßt alle Dinge. 18. Das Nichtsein geht der Existenz der Welt zeitlich voraus (Leugnung der Anfangslosigkeit). 19. Der Mensch muß sich zur Reinheit des aktiv Intellektes aufschwingen, um sich mit diesem zu verbinden. Die Abschrift wurde 1315 1397 von einem Isthabanáti (Isthabanát in Fars S. O. von Isfahan) Mirza Abdalkarim auch Schirázi gen.) hergestellt. Die Glossen sind unterzeichnet von 1. Ardakáni (?), Mirza Ahmad, 2. (Ahmad) Schirázi, 3. Mustafá, 4. Muhammad Hussain, 5. Ismaíl, 6. Mirza abul Hasan, 7. Muhammad Ismaíl, 8. Núri, 9. Muhammad Gafar, 10. Tankabti. Schirázi: 1. Avicenna (auch dessen ...Anmerkungen (Br. I 455 Nr. 21), 2. Suhrawardi 1191 f. Er wird als zu der Schule der Ruwakijún (die in einer Säulenhalle lehrenden) gerechnet. Dieses Wort übersetzte man bislang mit Stoiker, dem der arabische Terminus allerdings entsprechen könnte. Suhrawardi wird nun aber immer als Schüler Platons bezeichnet. Sein System kann in keiner Weise mit dem Stoizismus in Verbindung gebracht werden. Die Übersetzung „Stoiker“ (Horowitz) Über den Einfluß der griechischen Philosophie auf die Entwicklung des Kalām (S. 6 Anm. 1) ist also nicht in allen Fällen richtig. Es kann auch die Akademie und die Schule Platons so bezeichnet werden. 3. Dauwani, 4. ibn Babú. Die Dogmen der Imamlehre (Br. I 187 sub 4 Nr. 7) und andere.

Das oben Nr. 14 genannte Werk Schirázis „Der Thron Gottes“ folgt demselben Bande S. 110 ff. Im Archiv Bd. XXII S. 397 wurde der Kommentar des Ahsá'i zu demselben bereits besprochen. Hier liegt der Text mit dem Kommentar des Isfaháni (Molla Ismaíl), des Siegels der Theologen, vor, dem 1909 im Archiv (l. cit.) Bemerkten sei hinzugefügt: Die Kapitel sind „Erleuchtungen“ (muschrakin) bezeichnet. Dadurch schließt sich Schir

das Werk von Suhrawardi an: Die Philosophie der Erleuchtung<sup>1)</sup>. „Alles ist in seinem Wesen einfach, enthält in irgendeiner Weise in seiner Einheit und trotz derselben alle Dinge“. Nichts real Existierendes kann von ihm abgeleitet werden. Die Gottheit, das absolut Einfache, enthält also in sich alle Dinge. Das Wissen Gottes ist eine einfache Wesenheit, die sich trotz ihrer Einfachheit auf eine unbestimmt große Vielheit von Dingen erstreckt. „Unmöglich ist, was die Akademiker (Neuplatoniker; elruwakijún) lehrten, worin das Wissen von den möglichen Dingen verschieden ist von den kontingenten Dingen der Außenwelt (und in den Ideen Gottes allein gegeben ist). Unhaltbar ist auch die Lehre Platons, daß das Wissen Gottes in selbständigen Substanzen und unkörperlichen Formen bestehe, die sowohl von Gott als auch der Materie trennt bestehen. Die Dinge sind vielmehr in geistiger Weise in Gott präsent (119). In diesem Sinne ist auch das Wort Gottes in ihm, — eines der Hauptprobleme der islamischen Philosophie. „Jedes Ding, dessen Existenz erkennbar ist, ist auch selbst (wenigstens als im Wesen Gottes Enthaltenes) intuitiv erkennend<sup>1)</sup>. Jede geistig oder sinnlich erkennbare Wesensform ist dem Dasein nach mit einem Erkennenden vereinigt“. Dadurch, daß die Dinge (Gott und dem aktiven Intellekte vorhanden sind und aus ihm stammen, erhalten sie die Bestimmung, erkennbar zu sein. Da der Existenz der Welt nichts vorausging, ist sie zeitlich entstanden. Die direkte und nächste Urkursaache (129) für die Bewegung in allen ihren Arten ist nur die Physis jedes Dinges. Sie ist per se das Prinzip der Bewegung. Die Lehre Aristoteles lautet, daß die Bewegung des Himmels auf der Physis desselben beruhe und daher eine natürliche sei. Die Sphäre muß daher eine animalische Phantasievorstellungen tätige Seele besitzen. „Die zweite Erleuchtung (131; almuschrak) handelt über das Erkennen und das andere Leben (maád; 131, das Werk Avicennas Br. I 456 Nr. 42). Sie enthält (als Kapitel) viele einzelne Erleuchtungen (ischrakát), z. B. die Psychologie. Die menschliche

<sup>1)</sup> Das Erkannte als solches ist eins mit dem Erkennenden. „Die Existenz der sinnlich wahrgenommenen Form ist identisch mit ihrem sinnlichen Wahrnehmensein. Ihr Dasein kann also von dem Dasein der wahrnehmenden Substanz nicht getrennt oder verschieden sein. Beide haben ein und dasselbe Sein (122)“. „Daß zwei Dinge eins werden (außer im Erkennen) ist unmöglich. Daß aber ein einziges Wesen sich so vervollkommenet und an Intensität so erhöht, daß aus ihm viele Dinge hervorgehen, die früher (vor dem Erkenntnisakte) nicht aus ihm hervortraten, ist sehr gut möglich. Wenn sich die Seele mit dem aktiven Intellekte verbindet, so bedeutet dies nichts anderes, als daß sie in sich zu einem aktiven Intellekte wird, um die Wesensformen hervorzubringen. Die Seelen emanieren aus dem aktiven Intellekte in die Körper (der sublunaren Welt). Dann kehren sie wieder, wenn sie im Erkennen ihre Entelechie erlangen, in den aktiven Intellekt zurück.“ Das Erkennen scheint also ein Projizieren der Formen zu sein, zu dem die Seele durch die Verbindung mit der aktiven Intelligenz der Himmelsphäre begünstigt wird.



Seele stellt sich in vielen Graden und Stationen dar. Das Sehen (S. 133) findet weder dadurch statt, daß Sehkörper aus dem Auge austreten, wie es die Mathematiker lehren, noch dadurch, daß das optische Bild des Gegenstandes sich in der kristallinen Flüssigkeit des Auges abzeichnet und einprägt, was die Naturalisten behaupten, noch dadurch, daß die Seele die Wesensformen, die in den Dingen der Außenwelt bestehen, (mystisch) erschaut, was bekanntlich die Philosophen der Erleuchtung (Suhrawardī) aufstellen und eine große Anzahl der späteren (d. h. arabischen) Philosophen für richtig halten z. B. Farabi. In unseren Glossen zu der Philosophie der Erleuchtung haben wir dies dargetan“. Dieses Werk (hawāschī ala hikmat alischrák) ist völlig unbekannt (vgl. Br. I 437). „Die Erkenntnisinhalte inhärieren vielmehr der Seele, freilich nicht wie Akzidenzien der Substanz, sondern wie Tätigkeiten dem tätigen Subjekte (so daß die Seele dieselben in die Außenwelt projizieren kann und auf diese Weise optisch wahrnimmt)“. Je nach der Intensität der Erkenntnisbilder und Phantasiekräfte ist diese Funktion stärker. Die menschliche Seele besitzt eine Existenzform, die der des Körpers (und ihrer Verbindung mit ihm) vorausgeht, ohne daß sich daraus die Lehre von der Seelenwanderung ergäbe. Die Individua der menschlichen Natur haben die gleiche Wesenheit. Die Individualität ist eine einzelne Art des Daseins, die körperlich oder unkörperlich sein kann. Das Dasein kann nun aber mehr oder weniger intensiv sein. Das Jenseits ist demnach eine Phase unseres Daseins, die eine größere Intensität und Aktualität darstellt, als unser diesseitige Leben. Die Phantasie (S. 147) ist eine Substanz, die in ihrer Substanz und Tätigkeit von dem Körper des Menschen „und dem sinnlichen Tempel“ (eine indische<sup>1)</sup> Bezeichnung für den Körper) getrennt ist „und die Erkenntnisse (S. 149) haben außerhalb des Subjektes keine Existenz“.

Diese Andeutungen genügen, um zu zeigen, daß in dem Systeme Schirázī eine Gedankenwelt vorliegt, die weder ausschließlich griechisch, noch islamisch noch persisch ist. Sie muß also indisch sein. Es ist eine Form des Buddhismus, mit platonischen und persischen Vorstellungen durchsetzt, die uns hier vor Augen tritt. Wie dieses System im einzelnen zusammenhängt, würde sich wohl der Mühe lohnen zu untersuchen. Schirázī verweist in dieser knappen Schrift häufig auf ausführlichere Darlegungen in seinen „zahlreichen übrigen allenthalben verbreiteten Schriften.“ Er muß daher ein einflußreicher Schriftsteller gewesen sein. Der Kommentar Isfahánīs folgt dem Texte Schirázīs, indem er jedoch die Form eines selbständigen Werkes annimmt. Der letzte Teil beider Schriften verliert sich in rein mystisches Gebiet: Der Mensch ist im anderen Leben individuell derselbe, als er auf Erden war. Der Unterschied des verklärten Leibes von dem irdischen wird ausgeführt usw. In beiden Werken werden die griechischen und islamischen Philosophen in großer Anzahl zitiert.

---

<sup>1)</sup> Über indische Einflüsse in der islamischen Philosophie vgl. meinen Aufsatz in Vierteljahrschrift für wissenschaftliche Philosophie und Soziologie Bd. 34 (1910) S. 311 ff. bis 320.

Nasáni (1225 †), Die Sonne der Erkenntnisse. Kairo 1319 = 1907<sup>1</sup> Lithogr. 4 Teile. 132 + 116 + 124 + 140 S. 4<sup>o</sup>. Herausgeg. von Abdarrahmán al Gazíri.

Ein bisher noch unbeachtet gebliebener Mystiker und Philosoph ist Búni, dessen Sonne der Erkenntnisse bereits viermal<sup>1)</sup> (Bombay 1879 u. 1881, Kairo 1904; vgl. Br. I 497 Nr. 6) erschienen ist. Er behandelt alles Wißbare, das eigentlich der Erklärung der göttlichen Namen vorgebracht wird. Sein Werk fällt in vier Teile. Der erste behandelt 1. die Geheimnisse der Buchstaben (kabbalistik), 2. Zeiteinteilung, 3. die Mondstationen, 4. die 12 Sternbilder, 5. Einsamkeit und Sammlung, 6. Erklärung von Koranversen und der Namen Gottes in mystischem Sinne, 7. die göttliche Emanation; der zweite einzelne Zeichnungen Gottes unter Zitierung zahlreicher Mystiker, der dritte die Eigenschaften Gottes, die aus dem Weltall erschlossen werden, der vierte die Buchstaben, insofern sie Elemente und Eigenschaften von Körpern vertreten. Die mystische Zeichnungen (Quadrate, Vierecke, Kreise, Kegel, Wagschalen) eine Verwendung beim Zaubern) erläutern den Text. Diese Gedankenwelt, die wohl auf Pythagoras zurückgeht, bildet einen nicht zu übersehenden Einschlag der islamischen Geisteskultur. Hat doch selbst Avicenna sich nicht scheuen lassen, die Geheimnisse der Buchstaben in einer eigenen Schrift zu behandeln. Ihre Erschließung und Analyse ist noch ein Desideratum der Wissenschaft vom Islam.

In den Werken von Gauzija<sup>2)</sup> 1350 † finden sich vielfach philosophische Ausführungen, leider versteckt in einem Wust von positiver Theologie. Zu nennen ist hier zunächst „Die Heilung des Kranken“ (Br. II 106 Nr. 13 sifa il, nicht wie Br. galíl), die handelt über „den göttlichen Ratschluß, die Wirkungsbestimmung, das Vorwissen und den kausalen Einfluß Gottes auf die Handlungen des Menschen“ (hrsg. von Nasáni<sup>3)</sup> Kairo 1323 = 1905; 307 S. mit Unterstützung von Nági und Hánígi<sup>4)</sup>). Die Frage der Prädestination

<sup>1)</sup> Vielleicht noch öfter; denn die vorliegende Ausgabe enthält S. 1 die Angabe, daß dies Werk mehrere Male sowohl in Kairo wie in Indien gedruckt worden sei, jedoch mit manchen Fehlern, die diese Ausgabe durch Kollationieren mit mehreren ägyptischen und einer nordafrikanischen Handschrift vermeidet. Wir haben also hier eine kritische Textausgabe.

<sup>2)</sup> Er war ein Anhänger des ibn Taimíja 1328 †.

<sup>3)</sup> Muhammed Bedreddin abu Firás en-Nasáni el-Halabi.

<sup>4)</sup> Diese Gelehrten haben in Kairo eine Gesellschaft gegründet, die beabsichtigt, die Schätze der arabischen Literatur zu erschließen. Dieselbe hat bereits eine große Anzahl von klassischen Werken verschiedensten Inhaltes, unter viele philosophische veröffentlicht, z. B. Werke von Gazáli 1111 †, al-Gazí 869 †, „Die schönen und häßlichen (kontraeren) Dinge (Br. I 153 Nr. 3), al-Hání (Rágib) 1108 †, Ansári 1520 † (Br. II 99 Nr. 18), Schahrastáni 1153 †, al-Farabí 1209, Túsi 1273 †, Averroes 1198 †, Subki 1370 † ibn Maskaweih, Faijúmi „Die Prinzipien der Logik“, Taftazáni „Glosse zur Logik Kátibis“, Schaich al-Farabí, Streitfragen der Anhänger des Maturidi 944 † und Aschari“, ibn Taimíja, al-Abdelbárr 1077 † „Die Wissenschaft, ihr Vorzug und ihre Pflege“ (Br. I

und die, inwiefern Gott das Böse will und schafft, werden im Sinne der islamischen Orthodoxie unter ausgedehnten theologischen Diskussionen behandelt. In Haiderabad gelangte zur Ausgabe „Das Buch des Geistes“ (1318 = 1900/437 S. 40). Es behandelt den Zustand des menschlichen Geistes nach dem Tode. Dabei kommen altorientalische Ideen zur Sprache so, ob die Seele sich mit dem im Grabe ruhenden Körper wiederum verbinde. Aus der theologischen Literatur wird eine unübersehbare Anzahl von Autoren und Ansichten angeführt. Sie bilden einen willkommenen Beitrag für die Geschichte der Ideen, die zum großen Teile auch philosophisches Interesse besitzen (Wesen des Geistes, Unterschied von Geist und Seele, Tugendlehre, Präexistenz usw.). Die Aufgabe wäre, das Eindringen griechischer und indischer Ideen in islamische und vorislamische Vorstellungsguppen systematisch zu verfolgen. Das große ethische Werk des Gauzija „Der Schlüssel zum Tore des Glückes“ (Br. I 106 Nr. 15; 2 Teile zu 230 u. 289 S.) wurde in Kairo 1323/1905 — 1325/1907 — auf Grund von zwei Hs von Saïdi (Ahmad bn Muhammad aus Mekka) herausgegeben. Die in ihm enthaltenen philosophischen Gedanken beziehen sich auf die Lehre über Gott und die Ethik. Auch Lehren der griechischen Philosophie und Naturalisten (Astrologen) werden in dem Probleme: Was ist das Wesen des Glückes, aufgeführt. Gauzija liefert durch seine Schriften ebenso wie ibn Taimija den Beweis, daß auch Nichtphilosophen sich mit philosophischen Fragen auseinandersetzen müssen, wenn sie theologische Gegenstände behandeln wollen. So sehr beherrschten zu jener Zeit philosophische Ideen die Gedankenwelt des Islam.

Eine für die Kenntnis der ältesten Phase der philosophierenden Theologie im Islam sehr wichtige Veröffentlichung ist die des Werkes: abu Udbah Der blühende Garten, handelnd über Differenzierungslehren der Schulen des Aschari (935) und Maturîdi (944 †), bewerkstelligt durch die „indische Akademie der Wissenschaften“ in Haiderabad 1322/1904; 8' 76 S. Dieses Werk bestätigt die Angaben, die Goldziher in seinen „Vorlesungen über den Islam“ S. 111 bringt. Die Probleme werden in Wortfragen und sachliche Differenzen unterschieden. Beide betreffen positiv-theologische Fragen, die nur insofern zur Philosophie gerechnet werden können, als sie philosophische Ideen in ihren Erläuterungen (Eigenschaften Gottes, Verpflichtung zu etwas Unmöglichem) enthalten.

Eine gleiche Bedeutung besitzt die 1323/1905 ebenfalls in Haiderabad (Dekkán) erschienene Schrift Ascharis „Die Billigung des Studiums der spekulativen Theologie“ (istihsán alhaud fil Kalám; 12 S.). Aschari zeigt sich in diesem Punkte als Vermittlungstheologe. Von orthodoxer Seite wird die Berechtigung der spekulativen Theologie in Frage gestellt unter Hinweis auf die Häresien der liberalen Richtung, unter denen auch die Lehre vom Sprunge (von Nazzam) betont wird. Aschari zerstreut diese Bedenken. Auf der

368 Nr. 3). Von Ganzija gelangten zum Drucke die Werke Br. II 106 Nr. 7, Nr. 19 und das bei Br. fehlende: „Die Bestimmungen über den, der das Gebet unterläßt“ (ahkám tárik essalát), in denen sich wie in den meisten theologischen Werken zerstreute philosophische Gedanken finden.



sel erscheint er als derjenige, der die Sunna (die orthodoxe Lehre) des Propheten zum Siege geführt habe, und dem System des Schafii folge. Dieses widerspricht den Angaben, die Aschari in seinem Werke: Erklärung der Religionsprinzipien“ (kitab alibána an usúl alidjána; Haidarabád 1321/1903) macht (vgl. Goldziher: Vorlesungen 121) und in denen er sich als Hanbaliten ausgibt. Ein absoluter Widerspruch ist damit noch nicht gegeben, da Aschari zu verschiedenen Zeiten verschiedenen Richtungen gefolgt sein kann — vorausgesetzt, daß die genannten Werke authentisch sind.

Eine eigenartige Überraschung bereitete der Wissenschaft der in Ägypten lebende Barkúki (Abdarrahman), indem er die Naturphilosophie eines vollkommen unbekannten Philosophen, Hairabadi, veröffentlichte. Sie trägt den Titel: Das dem Saïd gewidmete Geschenk (alhadija assaïdija). Der volle Name dieses Duodezkrönigs — mulaik — lautet Muhammad Saïd Han Bahadurj. Dieser Philosoph hieß Muhammad Fadlalhák (Ausfluß der Wahrheit — Gottes), wurde in Maturid (in Samarkand) geboren, bekleidete irgendwo die Stelle eines Imám, vielleicht in Hairabád, dessen Fürsten er seine Schrift widmete. Nach dem Titel ist sie „das beste Buch, das der Menschheit über die Naturphilosophie der alten Philosophen geschenkt wurde“. Sie wurde (S. 32,3) verständlich durch die erdrückende Fülle von Kommentaren und Glossen. Früher war es an der Zeit, sie in einem kurzen Auszuge (244 S. 8<sup>o</sup>; Kairo 1922/1904) zusammenzufassen. Derselbe enthält: 1. Definition der Philosophie; 2. Begriff des physischen Körpers (Hyle und Form); 3. die universellen Akzidenzien der Körper; 4. Raum, Ort, Gestalt, Zeit; 5. Bewegung und Ruhe; 6. die himmlischen Körper; 7. die Elemente, Luft, Metalle, Pflanzen, Tiere (die inneren und äußeren Sinnesorgane), der Mensch. Der Sohn des Maturidi dankte diesem Werke seines Vaters ein Nachwort bei, das die Seelenwanderung, die Verbindung der Seele mit dem Körper und zunächst dem Lebensgeiste spricht. Die Prinzipien werden vielfach in der Formulierung der spekulativen Theologie des IX. Jahrhunderts gegeben, z. B. das Prinzip des Universellen verschieden von dem des Partikulären (Nachwort 1). Die der spekulativen und praktischen Philosophie folgt (S. 3) der durch Avicenna geschaffenen Terminologie. Zu beachten ist die Bemerkung (S. 3,6): Die Universalbegriffe haben keine Existenz in der Außenwelt. Der Verfasser ist über den Entwicklungsgang der islamischen Philosophie wohlunterrichtet. Er zitiert die Lehren der orthodoxen und liberalen Theologen, unter diesen die des Nazzám in der Zusammensetzung der Körper aus aktuell unendlichen Teilen, der Atomistiker (der Philosophie der Erleuchtung; Suhrawardi und Plato), ohne die Empiriker (zu denen neben Aristoteles auch Farábi und Avicenna gerechnet werden) zu übergehen. Avicenna wird als der Altmeister und die erste Autorität betrachtet. Eine aristotelische Denkweise zeigt sich in den Lehren: 1. die Atomistik zu verwerfen; 2. die Hyle kann nicht ohne die Form bestehen; 3. der leere Raum ist unmöglich; 4. die Bewegung ist die erste Entelechie eines Potenziellen in solchen; 5. in jedem Körper ist das Prinzip eines Strebens, die Physis (Antriebskraft) enthalten; 6. die Zeit ist eine kontinuierliche, unbeständige Quantität, die das Maß der Bewegung darstellt; 7. die Zeit ist ewig; ihre Existenz hat weder Anfang noch Ende; 8. die Sphäre ist ein einfacher Körper,

unzerstörbar und sich ewig im Kreise bewegend und zwar auf Antrieb zweier psychischen Prinzipien; 9. die Form der zusammengesetzten Körper ist eine mittlere zwischen denen ihrer Elemente; 10. die Seele ist eine primäre Entelechie eines physischen und organischen Körpers. Eingehend wird (S. 16) der Vorgang des Sehens besprochen. „Induktiv wird gezeigt, daß fünf inneren Sinne bestehen: der Gemeinsinn, die ästhetische, die kombinierende und ausführende Phantasie und das Gedächtnis.“ Diese werden sodann nach der Lehre Avicennas lokalisiert. Die wesentlichste Fähigkeit der menschlichen Seele liegt darin, daß sie die universellen und unkörperlichen Dinge erfassen kann. Das System des Hairabádi bildet einen erneuten Beweis dafür, daß die Entwicklung der islamischen Philosophie zu einem immer größeren Siege des Aristotelismus geführt hat. Es ist also eine Sage, Gazáli habe die Philosophie im Islam vernichtet. Die Kritik Gazális ist, wie auch Razi (1209 †), Tusi (1273 †) und Schirázi (1640 †) zeigen, unbeachtet verhallt.

Wenn Averroes auch für die Entwicklung der Philosophie im Islam ohne jeden Einfluß gewesen ist, so hat er doch in den jüdischen und christlichen Kulturkreisen des Mittelalters eine ausschlaggebende Bedeutung erlangt. Dies zeigt die fleißige und gründliche Arbeit von Isaac Husik, A. M. Ph. D. (Judah Messer Leon's Commentary on the „vetus Logica“ (Leyden 1906; t. 1, 118 S.). Judah, ein in Mantua, später in Neapel lebender israelitischer Philosoph (gest. ca. 1480) kommentierte 1454 die aristotelische Logik auf Grund des Kommentars des Averroes. Diese Arbeit untersucht Husik nach ihrem Maßstab auf ihrer Abhängigkeit von anderen Philosophen (Avicenna, Gazáli usw. S. 64 ff.) und ihrem Inhalte. Gegenstand der Logik ist das Gedankending, die Entelechie, die eine gewisse Existenz in der Außenwelt besitzen (gegen den Nominalismus und extremen Realismus) und in ihr auch das Fundament für die Universalität haben (gegen den Konzeptualismus). Das formell Allgemeine wird aus jener in der Außenwelt vorhandenen Potenz jedoch nur durch die abstrahierende Funktion des Geistes gebildet. Das Werk Judahs ist also keine rein formale Logik, sondern behandelt erkenntnistheoretische und metaphysische Fragen. Die Methode wird in einem besonderen Kapitel besprochen und mit der von Thomas von Aquin zusammengestellt. Der Verfasser hat durch seine gründliche Leistung gezeigt, wie groß das noch zu bearbeitende Feld seines Spezialgebietes (jüdische Philosophie und ihre Stellung in der gesamten Kultur des Mittelalters) ist. Möge es ihm vergönnt sein, noch manche Schätze aus seinem Acker zu heben.

Horovitz, Dr. S., Der Einfluß der griechischen Philosophie auf die Entwicklung des Kalam. Jahresbericht des jüdisch-theologischen Seminars zu Breslau 1909.

Die Anfänge der islamischen Philosophie bieten trotz mancher vorzüglicher Arbeiten noch viele ungelöste Probleme, hauptsächlich weil die Nachrichten über diese Zeit spärlicher und trüber fließen. Der Geschichtsforscher ist zum Teil auf zerstreute, scheinbar zusammenhanglose und von den arabischen Berichterstattern sogar, wie H. meint, mißverständene Sentenzen eines Philosophen z. B. des Nazzám angewiesen, um sich aus ihnen das Welt-

ihres Autors zu rekonstruieren. Der bereits durch seine früheren Arbeiten in diesem Gebiete rühmlichst bekannte Verfasser hat sich keine Mühe verbitten lassen, diese verschlungenen Pfade zu wandeln. Sie haben ihn zu dem ganz überraschenden Resultate geführt: einer ausgesprochen stoischen Gedankenwelt um 800—900 in Mesopotamien. Die Beweise sind für ihn überzeugend<sup>1)</sup>, wenn auch die Vermittlungsglieder zwischen diesen beiden Endpunkten, der Stoa und den Arabern, noch nicht<sup>2)</sup> sichtbar seien. Als Träger stoischen Gedanken werden aufgezählt: Nazzám 845 †, Hischam 845 †, Gáhiz 869 †. Einige interessante Punkte mögen hervorgehoben werden: 1. Der Geist des Menschen, so lehrt Nazzám, ist ein feiner Körper, der den Leib durchdringt, ohne in dieser Mischung seine Eigenart zu verlieren (die griechische  $\chiρᾱσις \deltaὲ ὁλῶν$ ). Er bildet ein und dasselbe „Genus“ mit allen Lebewesen, d. h. dasselbe Pneuma durchzieht alle. 2. Der Mensch ist Geist und Seele; der Leib bildet nur das Werkzeug und Gefäß (*kálab*, nicht „Form“ S. 11—13) der Seele. 3. Es gibt nur Substanzen. Was andere „Akzidenzien“ nennen, sind Körper, deren Agglomerate die realen Körper bilden. Das Gleiche gilt auch in dem Bereiche des Geistigen, da der Geist<sup>3)</sup> ein Körper ist und seine Tätigkeiten räumliche Bewegungen sind. Dem Geist inhärieren also keine Qualitäten. Er ist vielmehr lebend, denkend und wirkt durch sein Wesen selbst.

4. Parallellaufend mit den stoischen Lehren seien auch (vgl. oben Nr. 2) Platonische, besonders bei Muammár † 850 und abu Háschim vorhanden. 5. Die endlose Zahl von „Ideen“ in den Welt dingen d. h. von Realitäten, die eine Teilnahme an den Ideen entstehen sollen, wird von ersterem kühn behauptet. Jedem Wirklichen der sublunaren Welt, also nicht nur den Substanzen und Akzidenzien, sondern auch dem Inhärenzverhältnisse und dem Verschiedensein entsprechen in der geistigen Welt Ideen<sup>4)</sup>, aus denen

<sup>1)</sup> Die Kritik dieser zum größten Teile unrichtigen Auffassungen habe ich veröffentlicht im 1. Archiv f. system. Philos. XV 1909 S. 469ff.: Die stoische Ideenlehre des Muammár, 2. ZDMG 1909 Bd. 63 S. 774ff. Die Lehre von Kumún bei Nazzám, 3. ebenda S. 303ff. Die Modustheorie des abu Háschim, 4. ebenda 1910 Bd. 64 S. 391ff. Was bedeutet *mana* als philosophischer Terminus? 5. Vierteljahrsschrift f. wissenschaftl. Philosophie und Soziologie 1910 Bd. XXXIV S. 310: Indische Gedanken in der islamischen Philosophie, 6. S. 321. 6. Internationale philosophisch-soziologische Literaturzeitung 1909; 1. Oktober S. 3. 7. Orientalistische Literaturzeitung 1909 Nr. 9 Sp. 391ff. 8. Neues zur Modustheorie des abu Haschim in: Studien zur Geschichte der Philosophie. Festgabe zum 60. Geburtstag von Clemens Baeumker; Münster 1913, S. 45—53.

<sup>2)</sup> Alle stoischen Gedanken bei den Arabern erklären sich durch die Vermittlung des Galenus.

<sup>3)</sup> Es liegt hier die unrichtige Übersetzung des Wortes auch mit Geist, Leben, Lebensgeist, Pneuma vor. Nazzám ist kein Materialist.

<sup>4)</sup> Von diesen Gedanken findet sich in den arabischen Quellen keine Spur. Ihre Aufstellung beruht auf der irrtümlichen Übersetzung *wan mana*



die Weidunge bestimmte Wirklichkeiten entnehmen. So inhärent z. B. d. Farbe einem Körper. Diese Inhärenz muß also verwirklicht werden durch Teilnahme an der Idee des esse inherens, also durch ein Akzidenz zweiter Ordnung ( $a_2$ ), indem die Farbe selbst Akzidenz erster Ordnung ( $a_1$ ) ist. Von  $a_2$  gilt nun wieder dasselbe wie von  $a_1$ , was zu einem Akzidenz dritter Ordnung ( $a_3$ ) führt et sic in infinitum<sup>1)</sup>. Die Akzidenzen existieren also in jeder Farbe, Geruch usw.), das eine im anderen inhärierend, unendlich an Zahl.

Das Gleiche gilt von dem Verschiedensein. Das Schwarze und Weiß, die Bewegung und Ruhe unterscheiden sich nicht voneinander durch ihre Natur allein (vgl. Plato, Sophist. 25b), sondern durch etwas, was zu dieser „Physis“ hinzukommt, denn eine Relation wie das Verschiedensein ist etwas anderes Wirkliche, als das Akzidenz der Farbe oder Bewegung. Ihm muß also eine besondere Idee entsprechen, und das Verschiedensein zweier realer Dinge (a und b) entsteht durch Partizipation<sup>2)</sup> an dieser Idee. Dieses Wirkliche erster Ordnung, das esse diversum, befindet sich in a und b — also  $a_1$  und  $b_1$ . Von diesen Dingen gilt nun wiederum dasselbe wie von a und b, damit sie von einander verschieden sein können. So ergeben sich Wirklichkeiten (Accidentia) zweiter Ordnung ( $a_2$  und  $b_2$ ), und so weiter in endloser ineinanderschachtelung (bis  $a_\infty$  und  $b_\infty$ ). In den bisherigen Darstellungen der islamischen Philosophie wurden diese Lehren, die mit den Schülern Mānīmāris erloschen, ungenau wiedergegeben, obwohl sie bei Ibn Hazm 1060 † V 46, Raši 1209 Muḥassal 104 und Schahrastāni 1153 †, von Horov. zitiert und des Muḥassal verstandnisses beschuligt (S. 47–51) deutlich, aber knapp dargelegt werden.

Wichtig für die Lehre des Abū Ḥašim 968 † ist seine Theorie der Modi (ahwāl). Mit derselben wollte er 1. der von Muḥammad gelehrten unendlichen Hintereinanderordnung der Akzidenzen ausweichen; 2. d. Eigenschaften Gottes mit seiner Einfachheit widerspruchsfrei vereinigen und 3. eine Lösung des erkenntnistheoretischen Problems geben. Die Modi sind Sinsweisen der Substanz. Sie sind also weder identisch mit dem Wesen noch mit den Akzidenzen und stehen dem Wesen näher wie letztere; denn die Akzidenzen können auch ohne die Substanz „für sich allein“ geistig erfahren werden, die Modi jedoch nur mit der Substanz. Sie werden also nicht „gedacht“, sondern nur „mitgedacht“. Wenn dem Denken nun das Sein entspricht, so ist es auch zu verstehen, wenn Abū Ḥašim die Modi mit der der älteren Periode der Philosophie beliebten paradoxen Ausdrucksweise bezeichnet als „weder seiend noch nichtseiend, weder erkennbar noch nicht

mit platonischer Idee. Diese bezeichnet der Aarber mit mutul (Archetype oder swar (Wesenformen), nie aber durch mana allein, ohne den Zusatz mufarak, für sich bestehend.

<sup>1)</sup> Diese Lehre ist die der Vaischesika von dem Inhärenzverhältnis. Sie hat zu dem platonischen Systeme keinerlei Beziehung.

<sup>2)</sup> In den Originalquellen findet sich keine Andeutung einer solchen Partizipation.

<sup>3)</sup> Auch hier könnten indische Einflüsse vorliegen, wie ich in der Vierte Jahrschrift (s. oben) geneigt habe.

ennbar“; denn sie sind keine selbständigen Realitäten, sondern haben ein begleitendes Sein bei der Substanz, sind nur „mitseiend“ wie sie nicht ohne die Substanz denkbar, sondern nur „miterkennbar“ sind. Für klar gibt Bagdádi 1037 † (zit. von Horovitz S. 64 Z. 1 u. A. 1) diese Gedanken wieder und zeigt, wie abu H. die Ausschließlichkeit der Inhärenz eines Akzidens in gerade diesem bestimmten Substrate durch seine Modustheorie erklärt, während Muammar diese Inhärenz durch eine endlose Kette von „Ideen“ (h. realen Bestimmungen sublunarer Dinge, die sich zwischen Akzidens und Substanz einschieben) verständlich machen wollte. Das Wesen der Modustheorie wird daher durch die von Schahrastani S. 56 (zit. von Hor. S. 59 A. 2) gerichteten Einwände getroffen, daß auch diese Theorie ebenso wie die Ideenlehre Muammars zu einer endlosen Kette von Bestimmungen, hier also Akzidenzien, führt, die sich zwischen Akzidens und Substanz einordnen. Die Übersetzung dieser Texte wie auch der sehr klaren, wenn auch spitzfindigen Bemerkungen bei Razi habe ich in meinen oben zitierten Arbeiten veröffentlicht. Wenn H. jene Texte als unklar bezeichnet, so beruht dies auf der ihm nicht geläufigen philosophischen Terminologie der Araber, in der die Lexika zu Zeiten versagen.

Ein bleibendes Verdienst des Verfassers besteht darin, das Problem aufgeworfen zu haben, ob in dem Systeme des Nazzám stoische Gedanken enthalten seien. Sehr bestechend ist zunächst seine Gleichsetzung, die Mudáhalat (die *χρᾶσις δι' ὅλον* der Stoiker. Alle Gründe scheinen für diese Identifikation zu sprechen<sup>1</sup>). Bedenken erregt nur eine Äußerung Tusis 1273 † in seinem Kommentar zu Rázis Muhassal S. 94 „Weil Nazzám die Lehre aufstellte: es existieren unendlich viele substantielle Einheiten in den endlichen Körpern, war er konsequenterweise gezwungen zu lehren: die Körper durchdringen sich gegenseitig“. Die Lehre von dem sich Durchdringen der Körper ist demnach eine unmittelbare Konsequenz aus dem anaxagoraeischen Prinzip: Die Homöomerien bestehen aus unendlich vielen Teilen, und jeder Körper aus unbestimmt vielen Homöomerien. Sie stellt also eine selbständige Fortbildung dieser Lehre dar. Daneben lehrte Nazzám ebenfalls: der materielle Lebensgeist durchdringt mit allen seinen Teilen den menschlichen Leib. Diese Idee ist nun scheinbar durchaus identisch mit der *χρᾶσις δι' ὅλον* der Stoiker — eine psychologisch sehr interessante Kombination der Ideen. Die Entwicklung scheint mir so verlaufen zu sein: Die stoische Idee des sich Durchdringens von Lebensgeist und Körper verwandelte Nazzám dazu, Schwierigkeiten seiner von Anaxagoras entlehnten Lehre zu beseitigen, letztere eigenartig weiterbildend — wenn nicht ein indischer Einfluß liegt. Sollten sich auch die meisten Thesen, die H. vertritt, als unrichtig erweisen, so verdient seine Schrift dennoch, als Anregung und neue Problemstellung beachtet zu werden.

In der Monatsschrift für Geschichte und Wissenschaft des Judentums Bd. 4 S. 554 ff. und 702 behandelt der Verfasser in ähnlicher Weise die Modus-

<sup>1</sup>) Vgl. meine Besprechung desselben Werkes in Deutsche Literaturzeitung 1909 Nr. 24 Sp. 1493f.

theorie. Er geht von einer dem abu Haschim durchaus fremden Idee aus. Bei dem Versuche, diese in den Lehren des abu Háschim wiederzufinden, stößt er dann naturgemäß auf große Schwierigkeiten, die ihn dazu verleiten, in den Berichten allerhand Irrtümer, Unverständlichkeiten usw. zu finden. Der Quelle liegen jedoch nur in ihm selbst, während die arabischen Berichte besonders Razi und Schahrastáni sehr klar und scharfsinnig, allerdings sehr knapp und nur für geschulte Philosophen geschrieben sind. Zu S. 556, 7 bemerkt: werden die Universalien betrachtet als mit einer unselbständigen Realität ausgestattete Gegenstände, die den Substanzen anhaften, dann kann es keine passendere Bezeichnung für sie geben als die, daß sie Modi sind. Die S. 573 angeführte Stelle aus den Schriften der Getreuen von Basra (ed. Diterici S. 552) hat zur Modustheorie keine Beziehung.

S. Horowitz, Zum Kalam der Araber und zur christlichen Scholastik in: Monatsschrift für Geschichte und Wissenschaft des Judentums. November-Dezember 1909 S. 745 ff.

H. bespricht kurz die Modustheorie des abu Háschim. Dies veranlaßt mich zu folgenden Berichtigungen. Der Modus besitzt (vgl. meinen Artikel Die Modustheorie des abu Háschim 933 † in ZDMG. Bd. 63 S. 303) kein selbstständiges Sein, sondern hat dasselbe Sein wie die Substanz, deren Modus er ist. Er besitzt also im Grunde die ganze Realität und Wirklichkeit, wie die Substanz, jedoch nicht als eine ihm selbständig zukommende, sondern als eine an der er partizipiert, indem er eine Modifikation der Substanz darstellt, und nur die Substanz besitzt die Realität als etwas Selbständiges. Wenn daher die Akzidenzien den Modis inhärieren, so folgt daraus durchaus nicht, daß die Modi ein selbständiges Sein besitzen. Das ganze Sein, das die Modi besitzen, ist eben das der Substanz und gerade aus diesem Grunde können ihnen Akzidenzien inhärieren; denn durch das Sein der Substanz, an dem sie partizipieren, kommt ihnen ein esse in se gewissermaßen zu, das allein Träger für Akzidenzien sein kann. Aus demselben Grunde können die Akzidenzien nicht anderen Akzidenzien inhärieren; denn Subjekt der Inhäsion kann nur die Substanz oder der Modus sein, der an dem esse in se der Substanz teilnimmt. Das Akzidens hat nur ein esse in alio und kann daher nicht Träger eines anderen Akzidens sein. Diese Begriffe von Substanz und Akzidens sind erste Voraussetzungen für das Verständnis der Modustheorie, die zudem zeigen, wie in den verschiedenen Auffassungs- und Anwendungsweisen der Modus derselbe Grundgedanke in durchaus klarer Weise immer wiederkehrt: Der Modus ist eine Seinsweise der Substanz, die neben der Substanz kein selbständiges Sein besitzt. Daß diese Vorstellungswelt dem modernen der mittelalterlichen Philosophie fernstehenden Denken „unklar und verworren“ (S. 745) vorkommen können, ist leicht erklärlich. Z. S. 323 Z. 1 meines Artikels ist vor allem Túsi zu Rázi S. 55, 17; 56 ad 2 und Horten. Die philosophischen Probleme der spekulativen Theologie im Islam; Bonn 1910 S. 118 zu vergleichen, die zeigen, daß die vier verursachten Modi in Gott: Wissendsein, Mächtigsein, Lebendsein und Existierendsein nicht etwa durch die vier verursachenden Modi Wissens, Macht, Leben und Existenz



vorgelassen werden — dies würde eine Vielheit in Gott bedingen — sondern nur den einen Modus der Göttlichkeit<sup>1)</sup>. Die Einheit Gottes soll auf diese Weise gewahrt werden.

Daß die Modustheorie in die Erkenntnistheorie übergreift, ja sogar eine Form der Erkenntnistheorie ist, liegt auf der Hand. Ob im scholastischen Rationalismus ähnliche Gedankenbildungen aufgetreten sind — z. B. bei Adelard von Bath — wäre daher der Untersuchung wert. Horowitz regt auch mit einigen Hinweisen an.

Der schon früher häufig geäußerte Wunsch nach einem vergleichenden Überblick der philosophischen Kunstausdrücke der Araber, Syrer und Juden ist durch J. Pollak, d. Z. Bd. XVII S. 204 Anm. 12) ist letzthin wiederum und zwar in Form eines umfassenden Planes von Dr. J. Husik (Universität Pennsylvania) ausgedrückt worden (Proceedings of the Eighth Annual Meeting of the American Philosophical Association p. 166 u. 177 f.). Diesem Plane haben sich die Spezialisten des Gebietes angeschlossen. Die American Philosophical Association hat eine Comite gebildet, um die Durchführung des Unternehmens anzubahnen.

Den Einfluß der islamischen Geisteskultur auf das Abendland im Mittelalter schildert in sehr deutlicher Weise Otto Werner: Zur Physik Leonardo Vincis, einer Arbeit, die Prof. Eilh. Wiedemann, der bekannte Meister auf dem Gebiete der Naturwissenschaften bei den Arabern angeregt hat (Leipzig 1910; Inaugural-Dissertation). Leonardo kennt die bekanntesten Philosophen des Islam: Avicenna, Averroes, ibn al Haitam (die auch Roger Bacon ca. 1292 schon nennt) Kindi und sogar Fârîsi (Kamaladdin ca. 1320). Er zeigt sich an ihm wiederum, wie sehr das Abendland die islamische Geisteskultur als eine überlegene betrachtete. Sein vorzüglichstes Bestreben war darauf gerichtet, von den Arabern zu lernen. Das vorliegende Werk behandelt die Optik, und fügt einige Bemerkungen über Akustik, Wärme und Magnetismus hinzu. Seine Lehren über die Mechanik sollen später veröffentlicht werden. Die Beziehungen zur Philosophie (z. B. die Spezies, das Erkenntnisbild, die Wahrnehmung) berechtigen dazu, diese Schrift auch in der philosophischen Literatur zu nennen.

Dr. J. Husik, Averroes on the Metaphysics of Aristotle. (Philosophical Review XVIII Nr. 4 July 1909 S. 416—428).

Der Verfasser bespricht in diesem Aufsätze die Metaphysik des Averroes, die vor einiger Zeit in Kairo von Kabbáni auf Grund einer Handschrift, die 1222 datiert ist, herausgegeben wurde (vgl. dazu meine Besprechung Archiv XXII S. 59). Er bespricht die Metaphysik des Averroes in seiner Zeit und im Verhältnis zu Aristoteles. Es ist der kleinere Kommentar zu Aristoteles, in dem Averroes seine metaphysischen Theorien auseinandersetzt. Dr. Husik be-

<sup>1)</sup> Der Ausdruck von Horowitz (S. 745, 13): In gleichem Sinne gebraucht auch Hâschim den Ausdruck (Modus) von den Attributen Gottes, zu denen er auch die Göttlichkeit rechnet, läßt sich also dahin präzisieren, daß die Göttlichkeit der einzige primäre Modus in Gott ist, aus dem die übrigen, die sekundären verursacht werden.

spricht das Verhältnis dieses arabischen Textes, zu den hebräischen und lateinischen Übersetzungen und weist auf große Verschiedenheiten dieser Textzeugen hin. Kurz und klar führt er sodann die Hauptgedanken des Averroes aus, die folgende Probleme behandeln: 1. das Verhältnis der Metaphysik als Universalwissenschaft zu den Einzelwissenschaften, deren Prinzipien sie klarzustellen hat; 2. die verschiedenen Bedeutungen des Wortes Dasein; 3. die Kategorienlehre; 4. die Universalienfrage (Erkenntnistheorie); 5. die Begriffe Potenz und Akt; 6. die Lehre von der göttlichen Allwissenheit, die sich auf alle Einzeldinge erstreckt. Das Böse haftet jedoch nur der Materie an, die Gott nicht erkennt. In Avicenna sieht Averroes seinen Hauptgegner und er nimmt in dieser verhältnismäßig wenig ausgedehnten Schrift achtmal Gelegenheit, diesen seinen Gegner energisch anzugreifen. Interessant sind die Vorwürfe, die Averroes gegen die spekulativen Theologen des Islam erhebt; sie diskutierten nicht in syllogistischer Weise und prädierten nicht ihre Prädikate in präziser Sinne (*primo et per se*). Hervorzuheben verdient ferner, daß Averroes in der Ordnung der Planeten die Sonne an Stelle des Saturn stellt. Die Herausgabe des korrigierten und vollständig hergestellten arabischen Textes und der hebräischen Übersetzung durch den Verfasser wäre sehr zu wünschen und dankenswert.<sup>1)</sup>

Watwât 1318 f. Ethik. Bulák 1284 = 1867. 473 S. kl. 4 (gurar albas al wâdiha).

Die Ethik des Watwât zerfällt in 16 Kapitel: 1. Edelsinn und Ehrgefühl (die Tugenden großer Menschen, die Gerechtigkeit und Freigebigkeit, die Ruhm); 2. Tadel (Subjekt, Objekt, Nutzen); 3. Verstand (Lob der feinen Bildung und Wissenschaft, der gute Rat); 4. Verurteilung der Unwissenheit; 5. Beredsamkeit; 6. Geschwätzigkeit; 7. Scharfsinn; 8. Gleichgültigkeit gegenüber höheren Gütern; 9. Spenden von Wohltaten; 10. Geiz; 11. Mut; 12. Feigheit; 13. Selbstbeherrschung; 14. Rache; 15. Freundschaft; 16. Gefälligkeit. Watwât erklärt in der Einleitung, daß die großen Meinungsverschiedenheiten der Ethiker ihn veranlaßt haben, dieses Buch zu schreiben, das dem Leser ein Freund und Begleiter sein möge. Seine Ansichten begründet der Verfasser unter Anführung einer reichen Fülle von Autoritäten aus den Reihen der Dichter, Traditionssammler, positiven Theologen, Staatsmänner, Könige und Philosophen. Sein Werk ist daher mehr für den Literaturhistoriker als für den Philosophen eine Fundgrube. „Die Charaktereigenschaft ist eine Gewohnheit, die der Seele anhaftet. Der Mensch erwirbt sich dieselbe ohne Absicht. Sie zerfällt in zwei Spezies, die gute und böse usw. Sodann wird der Begriff der durch Gewohnheit erworbenen Tugenden von den durch die Natur gegebenen unterschieden usw.

<sup>1)</sup> Eine deutsche Übersetzung habe ich unterdessen (1912, Halle: D. Metaphysik des Averroes) erscheinen lassen.

## Rezensionen.

Petersen, Peter, Die Philosophie Friedrich Adolf Trendelenburgs. Ein Beitrag zur Geschichte des Aristoteles im 19. Jahrhundert. Hamburg, Boysen, 1913.

Der Verfasser schreibt im Vorwort (VI): „Und doch vermag Kant so wenig wie Plato der realen Seite im Welterlebnis voll gerecht zu werden. Ihr Idealismus, nenne man ihn transzendental oder kritisch oder methodisch, darf der Erhebung zum Idealrealismus“. Die Frage von der Lücke im kantischen System, die der Kontroverse Trendelenburg — Kuno Fischer zu Grunde liegt, ist damit wieder aufgeworfen. Gleichwohl hat es den Anschein, als stehe Petersen hinsichtlich seiner Auffassung über diese Streitfrage sowie über die Auffassung des a priori auf der Seite von H. Cohen, den er zustimmend zitiert. (Vgl. Kant, Prolegomena § 13, Schluß, wo gezeigt wird, daß die Frage keinen Sinn hat.)

Petersens Darstellung ist im übrigen recht geschickt und verständnisvoll. Es gibt ein klares Bild von der geschichtlichen Wirksamkeit der anziehenden Persönlichkeit Trendelenburgs. An manchen Stellen wäre ausführlichere Behandlung am Platz, insbesondere bei dem Kapitel über das Recht und die Ästhetik.

Michelstadt (Hessen).

G. Falter.

Reinmann, H. G., Dr. phil., Über den Einfluß Newtons auf die Erkenntnistheorie seiner Zeit. Bonn 1913, Friedr. Cohen.

St. behandelt zunächst die Grundlagen der Newtonschen Lehre. Er zeigt, auf welcher Weise Newton die mathematische Methode Galileis in der Physik anwendete, und worin seine Bedeutung gegenüber der Korpuskular-Physik bestehe. Interessant ist die Deutung der *leges motus*. St. bringt dieselben (ohne Cohenianer zu sein) mit den platonischen Ideen in Zusammenhang. Die *leges motus* „sind vielmehr zunächst nichts anderes als die notwendigen Grundlagen für den deduktiven Aufbau der theoretischen Physik“ (8). Solche notwendigen Voraussetzungen meinte Plato mit dem von Newton so stark mißverstandenen Wort *ὑπόθεσις*“ (9). An dem Beispiel der Gravitationslehre tut St. dar, daß es sich bei Newton nicht um eine empiristische Auffassung des Causalverhältnisses handle. „In philosophicis abstrahendum est a sensibus.“ Darstellung wie Kritik der Anschauungen Newtons sind klar und sachlich. Der Verf. behandelt ferner die Kritik der Newtonschen Lehre bei Berkeley, die Wirkung Newtons in Deutschland und in Frankreich. Besonderes Interesse bietet der 3. Abschnitt wegen vieler trefflichen Bemerkungen über Wolff.

Michelstadt i. Odenwald.

G. Falter.



Dr. Julius Jakobovits, Die Lüge im Urteil der neuesten deutschen Ethiker. Studien zur Philosophie und Religion, herausgegeben von Prof. Dr. Stözle. 16. Heft.

Der Verfasser gibt in seinem Buche mehr, als er im Titel verspricht. Bevor er zu seinem eigentlichen Thema übergeht, zeichnet er in kurzen Strichen deutlich die Grundlinien seiner ethischen Anschauungen. Und das mit Recht. Denn eine Wertung der Lüge, ihrer Abarten und Nebenerscheinungen kann letzten Endes nur das Resultat einer bestimmten ethischen Richtung sein. Der Autor bekennt sich denn auch zur formalistischen Schule, ohne in die Einseitigkeiten zu verfallen, wie sie Fichte eigen sind. Er sieht in der Lüge „die wissentlich falsche Darstellung der Tatsachen“. Er legt Gewicht auf die Tatsache, daß bei der Lüge eine Dissonanz zwischen der bewußten Äußerung und den Gedanken besteht. Die letzteren müssen der Absicht zu täuschen entsprechen, um den Stempel der Lüge zu haben. Demnach gehören Vorsatz, Bewußtsein und die Absicht, eine falsche Meinung zu erwecken, zu den charakteristischen Merkmalen der Lüge. Von dieser Grundlage aus sucht der Verfasser nicht ohne Geschick sich mit den der Lüge ähnlichen und verwandten Erscheinungen auseinander zu setzen bzw. sie zu bewerten. So fällt er ein richtiges Urteil über die Akkomodation als die „Anpassung an die Sitten, Gebräuche und Redeweisen anderer, soweit sie nicht mit eigenen Überzeugungen in Konflikt geraten“. Desgleichen entwickelt er richtige Ansichten über die Zweideutigkeit, den Scherz und die Kriegslüge. In dem Kapitel über die konventionellen Höflichkeitsformen weist er das wegwerfende Urteil Schopenhauers über diese soziale Umgangsform zurück und kommt zu einem Ergebnis, das sich mit dem Kants (Anthropologie) und Iherings (Zweck im Recht) deckt. Es ist die Anerkennung des Personenwertes, worauf ein jeder Mensch Anspruch erheben kann. Unsere Rechtsprechung erlaubt ja auch nur dann die Herabsetzung der persönlichen Ehre und Würde, wenn berechnete Interessen auf seiten des Beleidigenden vorliegen.

Mit einem gewissen ethischen Scharfsinn behandelt der Verfasser das Thema der Lüge des Bewußtseins. Er unterscheidet hierbei zwei Formen: erstens die Täuschung über die Motive der eigenen Handlungsweisen und zweitens die Vorspiegelung falscher Motive der eigenen Meinung. Die letztere tritt überall da auf, wo man in ihr einen Helfer für unsittliche Maxime erblickt. So erklärt sich die große unberufene Gefolgschaft in Lehrmeinungen, welche den niederen Trieben und Leidenschaften zu schmeicheln scheinen.

Die Fülle gesellschaftlicher Erscheinungen, welche mit der Lüge zusammenhängen, drängt den Verfasser zu der Frage, ob der Mensch eine aprioristische Anlage zur Wahrhaftigkeit oder ihrem Gegenteil besitzt. Sorgfältig wiegt der Autor unter Benutzung des ethnologischen Materials das pro und contra der Ansichten ab und kommt zu dem Resultate, daß der Hang zur Wahrheit das Natürliche im Menschen sei.

Noch ein Wort über die Form. Das Buch ist flüssig und klar geschrieben, der Gedankengang ist methodisch. Die Auseinandersetzung mit den zahlreichen Ethikern ist sachlich und zeugt von großer Belesenheit auf dem Gebiet der ethischen Literatur.

Berlin.

Dr. Martin Joseph.

Max Wentscher, Hermann Lotze. I. Band: Lotzes Leben und Werke.  
Mit zwei Porträts. Carl Winters Universitätsbuchhandlung, Heidelberg 1913. IV und 367 S.

Nach diesem vorliegenden ersten Band der auf zwei Bände berechneten Arbeit Wentschers über Hermann Lotze kann man noch kein richtiges Urteil fällen darüber, wie weit der Verfasser uns dem Verständnis Lotzes nahe bringen wird. Das wird erst der zweite systematische Band erweisen. Der erste Band tut es außer mit dem Leben Lotzes weniger mit seiner Philosophie als mit seinen Schriften zu tun. Wentscher geht hier sehr weit ins einzelne. Er gibt nicht nur den Inhalt der selbständigen Veröffentlichungen Lotzes und gelegentlich publizierter Aufsätze an, sondern er berücksichtigt auch weitgehend die kritische Tätigkeit des Philosophen. Alles dies hat seine Wichtigkeit und seine Berechtigung und wer in Zukunft sich eingehend mit Lotze beschäftigen will, wird dieses Buch nicht entbehren können. Andererseits aber hat diese vornehmlich chronologisch angeordnete und auch das Geringere nicht übersehende Arbeit den Nachteil einer gewissen Nüchternheit und Trockenheit. Es kommt es, daß dieses Buch sich nicht sehr der fortlaufenden Lektüre dessem empfiehlt, der Lotze kennen lernen will, sondern vielmehr ein Handbuch für den ist, der Lotzes Philosophie bereits kennt und Aufschluß über Einzelheiten sucht. Diesem Zweck entspricht auch die sorgfältige Ausarbeitung eines Sach- und Namenregisters. Gehen wir aber von dem Buch zu seinem Verfasser über, so müssen wir anerkennen, daß wir es mit einem gründlichen Kenner der gesamten Lotzeschen Philosophie und des Entwicklungsganges des Philosophen zu tun haben und das berechtigt uns zu der Hoffnung, daß der zweite Band eine Darstellung der Philosophie Lotzes bieten wird, die aus dem vollen geschöpft ist, der gegenüber dann dieser erste Band nur wie eine Vorarbeit erscheinen und in der er seine eigentliche Nutzbarmachung finden wird.

Berlin.

Dr. Werner Bloch.

George Berkeley, Siris. Übersetzt von Luise Raab und Dr. Friedrich Raab.  
Philosophische Bibliothek, Bd. 149. Verlag von Felix Meiner, Leipzig.  
XXIV und 139 S.

Dieses Buch ist eine erwünschte Ergänzung der bisher in der philosophischen Bibliothek erschienenen Werke von Berkeley. Die Übersetzung ist im allgemeinen durchaus anerkennenswert. Die orientierende Einleitung des Herausgebers und die sorgfältigen Anmerkungen erleichtern dem Leser das Verständnis wesentlich\*). Sehr zu begrüßen ist, daß die Herausgeber außer den üblichen alphabetischen Verzeichnissen ihrer Ausgabe ein „Verzeichnis der Übersetzungen der von Berkeley mehr oder minder terminologisch gebrauchten Worte“ beigegeben haben. Die Siris (das Wort bedeutet „Kette“) ist bekanntlich eines eigentümliche Werk, das mit einem Rezept über die Bereitung des Teerassers anhebt und allmählich zu den tiefsten philosophischen Untersuchungen

\*) Zu Anmerkung 9) ist zu bemerken, daß im Text an ihrer Stelle eigentlich 10) steht und daß die Hundsgrotte nicht, wie der Herausgeber bemerkt, mit Kohlenoxyd (CO), sondern mit Kohlendioxyd (CO<sub>2</sub>) gefüllt ist.

fortschreitet. Mit Recht haben die Herausgeber das philosophisch Bedeutsame vom Teerwasserrezept getrennt und nur die philosophischen Ausführungen übersetzt und herausgegeben. In der vorliegenden Form aber ist die Kenntnis dieses Buches unentbehrlich für denjenigen, der der Philosophie Berkeleys sein Interesse zuwendet und vermittelt auch erst das volle Verständnis mancher Äußerungen Kants über Berkeleys philosophische Ansichten.

Berlin.

Dr. Werner Bloch.

Bibliothek der Philosophen. Geleitet von Fritz Mauthner:

- |           |  |                                    |
|-----------|--|------------------------------------|
| VI. Band: | Immanuel Kant, Briefwechsel, 2. Bd.  | } Herausgeg. von<br>Ernst Fischer. |
| VII. -    | - - - - - 3. Bd.   |                                    |
| VIII. -   | Agrippa von Nettesheim, Die Eitelkeit und Unsicherheit<br>der Wissenschaften und die Verteidigungsschrift. Herg.<br>von Fritz Mauthner. 2. Bd. |                                    |
| IX. -     | Hebbel als Denker. Herg. von Bernhard Münz.  |                                    |
| X. -      | Schopenhauer, Die Welt als Wille und Vorstellung.<br>Herg. von Ludwig Berndt.  |                                    |

Verlag von Georg Müller, München 1913.

Bei der Besprechung der ersten fünf Bände dieser neuen philosophischen Bibliothek bin ich bis ins Einzelne ihren wissenschaftlichen Mängeln nachgegangen. Ich unterlasse das nunmehr. Die Bibliothek macht offenbar nicht den geringsten Anspruch auf wissenschaftliche Genauigkeit und ist für den Gelehrten in keiner Weise berechnet. Ich werde daher nur ganz kurz auf einige der Umstände hinweisen, die für ihre Beurteilung auch dann noch in Betracht kommen, wenn man sie als für den gebildeten Laien bestimmt betrachtet.

Da ist es mir zunächst angenehm, feststellen zu können, daß der Herausgeber der Kantbriefe im dritten Bande die erforderlichen Erläuterungen zu den Briefen, sowie auch eine Übersicht des Briefwechsels nach den Personen, mit denen er geführt wurde, bringt. Auch das Nachwort, in dem er einige der wichtigeren Probleme, die in den Briefen diskutiert werden, übersichtlich darstellt, ist eine erfreuliche Beigabe. Leider hat er es unterlassen, bei Briefen und Briefteilen, die nicht der Akademieausgabe entnommen sind, den Ort anzugeben, an dem er sie gefunden hat, so daß die Nachprüfung der Vollständigkeit sehr erschwert ist und zeigt auch sonst keine größere Sorgfalt im 1. Bande.

Über den zweiten Band des Agrippa habe ich kaum etwas Neues zu bemerken; auch die beigefügte Verteidigungsschrift entbehrt jedes philosophischen Interesses, und mit dem etwa sich daran knüpfenden kulturhistorischen Interesse haben wir es hier nicht zu tun.

Auch bei dem Bande „Hebbel als Denker“ kann man sich nur fragen, was mag wohl der Herausgeber dieser Bibliothek unter Philosophie verstehen. Offenbar hat er gar keinen bestimmten Begriff von ihr, sondern rechnet ihr alles zu, was sich nicht so leicht der einen oder der anderen Wissenschaft eingliedern läßt, aber doch von erheblichem Interesse ist. Gewiß sind Hebbels kleine Abhandlungen interessant und lesenswert, aber philosophisch? Fast unglaublich ist es, daß ein Band, der eine große Anzahl verschiedener Einzel-



sätze, Tagebucheintragungen und Briefe enthält, kein Inhaltsverzeichnis weist.

Der zweite Band Schopenhauer bleibt leider hinter dem ersten noch be-  
achtlich zurück. Es wird gar nicht mitgeteilt, welche Auflage zugrunde  
gelegt worden ist. Es ist die 3. Auflage des Gesamtwerkes, die 2. Auflage dieses  
Bandes von 1854. Dieser Band bringt nur den einfachen Abdruck, ohne jeden  
Vergleich mit den anderen Auflagen, ohne jede Erklärung und ohne die Über-  
setzung der fremdsprachlichen Zitate, die ich bereits an dem ersten Bande aner-  
kennend hervorheben konnte.

Es ist ja immer erfreulich, wenn ein großzügiges Unternehmen auf philo-  
sophischem Gebiet ins Leben gerufen wird, aber auch bei einer für weitere  
Reise bestimmten Bibliothek dürfte man etwas mehr System in der Auswahl  
und Sorgfalt in der Herausgabe walten lassen.

Berlin.

Dr. Werner Bloch.

Wir Ernst Häckel verdanken. Ein Buch der Verehrung und Dankbar-  
keit. Im Auftrage des deutschen Monistenbundes herausgegeben von  
Heinrich Schmidt. 2. Bände mit 12 Abbildungen, darunter 5 Häckel-  
porträts. Verlag Unesma G. m. b. H., Leipzig 1914.

Diese beiden starken Bände, in denen 123 Männer und Frauen der ver-  
chiedensten sozialen Schichten und Berufe, Gelehrte, Kaufleute und Ar-  
beiter über Häckel und ihr Verhältnis zu seiner Lehre zu Worte kommen,  
wenn zwar von keinem eigentlich philosophischen Interesse; außerordentlich  
wichtig ist es aber als kulturgeschichtliches Dokument. Zweifellos ist der  
Monismus heute eine der kräftigsten Bewegungen, und besonders interessant  
ist diese Bewegung durch den inneren Widerspruch, der doch ihr lebens-  
fähigstes Moment zu sein scheint: Mit den Waffen des Geistes sucht der  
Monismus den Geist totzuschlagen. In der Methode setzt er überall den  
Wille gegen den überkommenen Zwang, in den Zielen setzt er überall den  
Mechanismus, das Starre, das Gezwungene an die Stelle des überkommenen  
Lebendigen. Nun muß man freilich den Monismus als Reaktionsbewegung gegen  
die Reaktion in Kirche und Schule, in Wissenschaft und Leben begriffen haben,  
daß sich überhaupt in seinen Gedankenkreisen zurechtzufinden. Der Monismus  
ist nämlich — eine Ironie auf seinen Namen! — vielleicht die vielspältigste  
Bewegung der Gegenwart hinsichtlich seiner Motive sowohl als seiner Aus-  
richtungen. Das Seltsamste aber ist es wohl, wenn er, der Kirchenfeind, der  
heftigste Bekämpfer der überlieferten Religionsformen und -gemeinschaften  
gerade selbst zu einer solchen geworden ist. Der Ausdruck „Monisten-  
post“ ist nicht nur scherzhaft. In der Tat zeigt die monistische Bewegung  
schon völlig auf dem Wege, eine neue kirchliche Gemeinschaft zu werden. Gott  
und seine Gebote werden ersetzt durch die Natur und ihre Gesetze, die ortho-  
doxe und die liberale Richtung sind eigentlich jetzt schon vorhanden, es fehlen  
nur die großen Propheten noch die kultlichen Handlungen. Es gibt schon  
Personen, in denen an Stelle der Religionsangabe steht „Monist“. Wer einen  
Einschnitt durch die Gedankenwelt des Monismus kennen zu lernen wünscht,  
dem die guten Seiten des Monismus, seine Begeisterungsfähigkeit und seine

Bekennnisfreudigkeit ebenso zum Ausdruck kommen wie seine schlechten Seiten, so namentlich der naturwissenschaftliche Dogmatismus der (wenigsten im philosophischen Sinne) halbgebildeten Masse, dem kann ich diese beiden Bände zur eingehenden Lektüre, ja zum Studium empfehlen.

Berlin.

Dr. Werner Bloch.

Arthur Trebitsch, Erkenntnis und Logik. Vortrag gehalten in der Philosophischen Gesellschaft zu Wien, 20. Dezember 1912. Wilhelm Braumüller, Wien und Leipzig 1913. 26 S.

Im wesentlichen bemüht sich Trebitsch in diesem Vortrage zu zeigen, daß die Logik uns in keinem Fall in unserer Erkenntnistätigkeit fördern kann, daß der psychische Verlauf einer Erkenntnis ganz anders ist als die Abfolge der logischen und daß die Logik somit mehr oder minder ganz überflüssig ist. Daß alle Inseln vom Wasser umgeben sind, ist kein Induktionsschluß von vielen Inseln auf alle, sondern folgt ex definitione, denn ich benannte als Erkennende zuerst etwas als Insel, was eine bestimmte Eigentümlichkeit besaß, und als ich dieser Eigentümlichkeit bei einem anderen Gebilde wieder begegnete, fesselte sie mein Interesse genug, um mich an den ersten Fall zu erinnern und den Namen des ersten Falls auch auf den zweiten zu erweitern. Und von nun ab ist eine Insel nur, was diese Eigentümlichkeit zeigt. Viel neues bringt der Vortrag der zunächst an Mills Logik anschließt, nicht, hat der Verfasser aber auch wohl nicht beabsichtigt, in ihm zu bringen . . . In den Einzelausführungen scheiner mir sogar größere Schwächen enthalten zu sein, als dem derzeitigen Stand der Diskussion der Fragen entsprechend nötig wäre. Die Tabelle auf S. 1 dürfte von den wenigsten als irgend etwas beweisend angesehen werden, und der den Schopenhauerschen Anforderungen entsprechen sollende Beweis des Pythagoras S. 23/24 scheint mir alles andere als diesen Anforderungen zu genügen. Einmal wird zu seiner Einsicht ein Kongruenzsatz vorausgesetzt, der selbst erst bewiesen werden muß und auch seinerseits nicht „ohne weiteres“ einleuchtet, zweitens ist die Figur sehr verwickelt und drittens hat bereits Multatuli in seinen „Ideen“ (übersetzt von Wilhelm Spohr, 2. Aufl., Berlin 1903) auf S. 162f. einen für diesen Zweck viel geeigneteren Beweis gegeben. Alles in allem glaube ich nicht, daß das vorliegende Heft geeignet ist, unser Kenntnisse nach irgend einer Richtung hin zu vermehren oder unser Verständnis zu vertiefen.

Berlin.

Werner Bloch.

Im allgemeinen gehört das Lesen von Dissertationen nicht zu den höchsten geistigen Genüssen; denn oft wird ein gar zu enger Ausschnitt aus dem großen Kreis menschenmöglicher Erkenntnis behandelt. Doch, wenn es dem Doktorant beschieden war, Neuland zu bearbeiten und die eigenen Forschungen in großem Zusammenhang einzuordnen, wie Rich. Klüger, Die pädagogischen Aussichten des Philosophen Tschirnhaus (Leipzig 1913) 68 Seiten, dann liegen die Verhältnisse erfreulicher. Mit einigen Strichen zeichnet Klüger die allgemeinen Zeitströmungen, das Charakterbild und den Werdegang des sächsischen Edelmanns Ehrenfried Walther von Tschirn-

is, geb. 1651, gest. 1708, ohne die nötige Kritik an dem Verhältnis T.'s, zu den Vermittlern Descartes' und Spinozas gehört, zu den Quellen zu verlassen (S. 9). Auf die Darlegung der allgemeinen, philosophischen Ideen folgt die der pädagogischen. Bei diesem Anlaß kann Klüger leider nicht auf sich von seiner Fachansicht frei machen, indem er den antihumanistischen Standpunkt T.'s (S. 21, 36) unterstreicht, dabei aber übersieht, daß T. nur den einseitig formalistischen Betrieb seiner Zeit, aber nicht das humanistische Gymnasium als solches angreift. Nachdem K. die Anschauungen T.'s dargestellt hat, bekommen seine Ausführungen nochmals wie in der Einleitung ein Janusgesicht, indem der Zusammenhang T.'s mit Vergangenheit und Zeitgenossen, bzw. Nachwelt eingehend gewürdigt wird (S. 44 ff.); B. gedenkt K. des Gegensatzes zu Comenius (S. 39, 46 ff.), des Widerspruchs zwischen dem Unterricht durch ältere Schüler, wie z. B. auch in Schulen der Gegenwart (S. 46). Diese verschiedenen Spuren werden mit tiefem Eindringen in den weitschichtigen Stoff verfolgt; doch ließen sich noch manche Ergänzungen vornehmen, z. B. Übereinstimmungen mit Plato, insbesondere in den Grundgedanken, daß man durch richtige Anweisung mühelos zur Tugend gelangen könne, und in der hohen Einschätzung der Mathematik (S. 45, 46; Arch. f. Philos. 26, 405 ff.). — Manche Gedanken T.'s sind auch für die Gegenwart wichtig, z. B. wenn er sich, gleich Plato, gegen einseitige Berufserziehung, gegen enzyklopädische Vielwisserei (S. 20, 67), d. h. gegen äußerliche Gegenwartsbestrebungen, wendet. Wiewohl T.'s Leitgedanke der Hofmeistererziehung, die zusammen mit anderen Ansichten (S. 22) an sich von K. auch nicht beachteten Rousseau erinnern, auch in der Gegenwart unumsetzbar ist, so hat T. doch auch für unsere Tage Recht, wenn er die Erziehung an feine Sitten (S. 23), Erziehung zum Ertragen der Wechselungen des Lebens (S. 25), die bereits dem antiken Menschen geläufige rhythmische Gymnastik (S. 26), Selbsttätigkeit der Schüler (S. 27, 31, 34), z. B. im Handwerksunterricht, Besuch von Werkstätten, wie bei Weigel und in unseren Erziehungsheimen, Besuch von fremden Ländern, wie bei unserem Wanderaustausch (S. 37), warm empfiehlt. Auch die methodische Bemerkung, vom Aufsteigen vom Leichterem zum Schwereren nötig sei (S. 29), dürfte heute Gemeingut sein; dagegen einige andere Ansichten leider noch nicht, wenigstens bei den Eltern, z. B. den Zögling bei der Auswahl der Studien nach seinen Neigungen folgen zu lassen (S. 28), das Verwerfen von Strafe, die zu innerer Unwahrheit führt, wie ich vor Jahren in der Zeitschr. f. Pädagogik (Jahrgang 1908 (Nr. 2 u. 4) zu entwickeln versuchte. Diese wenigen Zeilen mögen genügen, um zu zeigen, daß auch K.'s Arbeit ein begrüßenswerter Beitrag zur Geschichte der pädagogischen Ideen ist; daß ihr Studium bewahrt vor dem Wahn, auf pädagogischem Gebiet ganz neue Gedanken sagen zu können.

Bergzabern (Pfalz).

Dr. Jegel.

Mit dem vierten Beiheft ihrer Zeitschrift legt die Gesellschaft für Pädagogische Erziehung und Unterricht auch für das Jahr 1911 einen wertvollen historisch-pädagogischen Literaturbericht (Berlin,



Weidmann, 1913) vor, wie z. B. auch die Comeniusgesellschaft zu Leipzig in ihrer pädagogischen Zentralbibliothek tut. Ihm gegenüber empfiehlt sich meines Erachtens für den Berichterstatter derselbe Ton und dieselbe Stellungnahme, wie sie die Herren Mitarbeiter gegenüber den von ihnen behandelten Arbeiten zeigen, nämlich ruhigste Zurückhaltung; denn es wäre mehr als kleinlich, auf übersehene Aufsätze, die man etwa selbst geschrieben hat, hinzuweisen oder mit der Auffassung von dem oder jenem Buch zu rechten. Verschiedene Bewertung einer Leistung schließt nicht notwendig einen Irrtum eines oder beider Berichterstatter in sich; denn jeder einzelne, welcher über ein fremdes Erzeugnis schreibt, kann und wird zu ihm eine oft abweichende Stellung einnehmen, je nachdem er dasselbe, verwandtes oder entgegengesetztes Arbeitsfeld beackert: er wird z. B. den oder jenen Satz anders fassen, diese oder eine andere Tatsache vermissen, nicht einverstanden sein, daß bestimmte Behauptungen herausgehoben werden, wird schließlich das eine oder andere Buch an anderer Stelle erwähnt suchen und wünschen. Sofern nur die Besprechung mit Wahrheitsliebe und frei von aller persönlichen Gereiztheit geschieht, hat sie innere Berechtigung. Ich glaubte diese grundsätzlichen Darlegungen dem Buche und mir selbst schuldig zu sein; denn da ich den Bienenfluß und die Geschicklichkeit, mit der man sich bemüht hat, die Hochflut von Einzelarbeiten, oft über sehr ähnlichen Stoff, zusammenzutragen und in Verbindung zu setzen, sehr bewundere, will ich unumwunden aussprechen, selbst auf die Gefahr hin, wegen dieses uneingeschränkten Lobes getadelt zu werden. Dem großzügig angelegten Werk, das bekanntlich nicht nur auf fast allen anderen größeren Arbeitsgebieten der Gegenwart, sondern auch auf seinem eigenen manche Geschwister hat, kann ich wohl nicht besser gerecht werden, als wenn ich kurz seinen Inhalt wiedergebe.

Etwas über 1600 deutsche pädagogische Erscheinungen des Jahres 1911 werden in 5 Haupt- und 40 Unterteilen besprochen oder wenigstens erwähnt. Der erste Abschnitt, Perioden und Personen, enthält nicht nur die Literatur über Gesamtentwicklung, sondern auch über einzelne größere Abschnitte: Mittelalter, Humanismus, Reformation und Gegenreformation, Neuere Zeiten sowie einzelne Männer von größerer oder geringerer Bedeutung (vgl. auch Kap. 39 des Anhangs, das der Bibliographie gewidmet ist.) In der zweiten Gruppe, Bildungseinrichtungen, werden die Schriften über einzelne Schulgattungen erörtert und auch — zum erstenmal — die Abhandlungen über Charitativ-erziehung; denn Jugendfürsorge und Jugendpflege rückt mit voller Rechte mehr und mehr in den Kreis der allgemeinen Aufmerksamkeit (auch Kap. 38 im Anhang scheint mir Verwandtes zu bergen, da es Kinderleben und Kinderspiel betrifft). Bei den Unterrichtsgegenständen fehlen Geschichte, Naturwissenschaften und neuere Sprachen, weil über sie keine bedeutendere Arbeiten vorlagen. Der 4. Hauptteil beschäftigt sich mit der Literatur über einzelne deutsche Staaten, Österreich und Schweiz; bei beiden letzteren Ländern werden fast ausnahmslos nur Arbeiten in deutscher Sprache berücksichtigt, da die Gesellschaft sich mit deutscher Erziehung und Schulgeschichte befaßt.

Die Verteilung auf die einzelnen Haupt- und Unterabschnitte gestattet selbstverständlich keine Schlüsse auf größere oder geringere Beschäftigung

pädagogischen Fragen innerhalb bestimmter Staaten; denn es wird keine Meinung nach der landsmannschaftlichen Zugehörigkeit der Verfasser gegeben. Andererseits ist ein Überwiegen der Geschichte der Pädagogik gegenüber der Theorie sofort zu erkennen. Der vornehmste Grund dieser Erscheinung scheint mir darin zu liegen, daß die Hauptquellen geschichtlicher Arbeiten zwar mitunter mühsam aufzusuchen und zusammenzustellen, aber doch naturgemäß leichter zu behandeln sind, weil sie mit bestimmten Tatsachen es zu tun haben. Die Theorie der Pädagogik dagegen gibt mehr persönliche Eindrücke und Anschauungen des Schreibenden wieder. Vor solchen Bekenntnissen scheint man sich aber im allgemeinen zu scheuen: ich muß nicht, soll ich sagen leider oder erfreulicherweise. Einerseits wäre es nämlich für die Frage, ob und welche Abänderungen bei den bestehenden Einrichtungen nötig oder nur wünschenswert sind, von größter Wichtigkeit möglichst viel ruhig sachliche Schilderungen über die Zustände an den einzelnen Schulen zu haben. Andererseits verändert sich das in dem einen Jahr zutreffende und mit den wechselnden Schülern in dem nächsten oft sehr gründlich. Auch gehört eine vollkommen richtige Würdigung einer Klasse, wie sie zu dem angebotenen Stoff, zu der aufgewendeten Mühe sie zu erziehen sich stellt, zu den Schwierigsten und auch Peinlichsten, da Eltern, Amtsgenossen und Schulverhältnisse mitunter über offene Worte sehr ungehalten sind. Je selbständiger der Verfasser ist, um so persönlicher wird seine Abhandlung und um so leichter schleichen sich Beobachtungs- und Darstellungsfehler ein. Sie vermeiden aber unter Umständen großes Unheil anzurichten, besonders wenn sie ein gewisses Publikum, das sich gierig auf jede rückhaltlose Kritik bestehender Verhältnisse stürzt, zu lesen bekommt; denn es gibt schwerlich ein Gebiet, in dem so viele Leute ohne Verständnis und Sachkenntnis mitreden zu dürfen haben, als das pädagogische.

Im Hinblick auf die Menge der Schriften, welche auf den 408 Seiten erwähnt werden, empfindet man die zwei Register über Autoren, bzw. Namen und Sachen als große Wohltat, wiewohl der mit den Druckkosten entschuldigte, ihnen gegenüber dem Text noch kleiner werdende Satz an die Augen des schützenden große Anforderungen stellt.

Dr. Jegel.

Unter der Hochflut deutscher Bücher gibt es Sammlungen und Verlage, deren Namensnennung allein genügt, um bei Kundigen ein angenehmes oder peinliches Gefühl auszulösen, je nachdem die Erzeugnisse sich eines oder schlechten Rufes erfreuen. Zu der ersten Gruppe gehören auch die *monumenta Germaniae paedagogica* (Berlin, Weidmann). In ihrem Bande (1913) behandelt der Chemnitzer Schulrat Dr. Julius Richter das Erziehungswesen am Hofe der Wettiner Albertinischen (Haupt-)Linie, von der Zeit Albrecht des Beherzten bis zu der Friedrich August des Gerechten, das heißt von der Mitte des 15. bis zum ersten Drittel des 19. Jahrhunderts.

Es wäre meines Erachtens Beckmesserei, an der Auffassung oder Darstellung von Einzelheiten herumzumäkeln; denn die verschiedenartigen Kulturverhältnisse, denen der Verfasser — dem erhofften weiteren Leserkreise zuliebe —

gelegentlich auch einige allgemeine Landesgeschichte betreffenden Züge eingefügt sind zweifellos sehr anziehend und regen zum Vertiefen, Zusammenfassen, Gegenüberstellen von manchen Punkten, die der Verfasser trotz der 401 Seiten Text und 182 Seiten Beilagen nicht ausführt, in hohem Grade an. Diese weitbauende Arbeit erleichtert Dr. R. durch genaue Quellenverweise: außerhalb gedruckter Literatur sind auch Archivalien in reichem Maße beigezogen. Da letztere bis jetzt nur zum kleineren Teile gehobene Schätze sind, hat der Verfasser nicht den Gesamtarchivbestand benützen können, wiewohl er selbst fleißig aus Urquellen geschöpft hat. Niemand, der selbst ein weites Arbeitsfeld zu beackern begonnen und während der Studien die Aufgabe hat wachsen sehen, wird diese offen zugestandene Beschränkung tadeln wollen. — Das behandelte Gebiet bringt es mit sich, daß ausgedehnte Stellen in der Hauptsache umstilisierte Auszüge aus Vorlagen sind. Eine Auswahl derselben, die am Ende des stattlichen Bandes abgedruckt ist, ladet zum Nachprüfen ein. Ob mit der buchstabengetreuen Wiedergabe des Originals alle Historiker einverstanden sind, weiß ich nicht. Besonders da Dr. R. sich auch nichtfackelmännische Leser wünscht, hätte er auch die den Text fast ganz modernisierenden Grundsätze der badischen Geschichtskommission beachten können, wenn auch diese Behandlungsweise manche dem Sprachforscher wichtig erscheinende Einzelheit in der Redeweise verwischt. Nicht unerwähnt darf ich schließlich lassen, daß ein augenscheinlich mit ähnlicher Sorgfalt wie das Buch zusammengestelltes Register über die vorkommenden Personen und Ortsnamen unterrichtet.

Dr. Jegel.



# Die neuesten Erscheinungen auf dem Gebiete der Geschichte der Philosophie.

## A. Deutsche Literatur.

- Wacht über den 6. Kongreß für experimentelle Psychologie in Göttingen 1914.  
Leipzig, Barth.
- Winkschulte, E., Scaligers kunsttheoretische Anschauungen und deren Haupt-  
quellen. Bonn, Hanstein.
- Wismig, A., Das Grundproblem Kants. Leipzig, Teubner.
- Wise, B., Zur Theorie und Geschichte der Historiographie. Tübingen, Mohr.
- Wismann, B., Über den modernen Monismus. Berlin, Paetel.
- Wicken, R., Die weltgeschichtliche Bedeutung des deutschen Geistes. Stuttgart,  
Deutsche Verlags-Anstalt.
- Wiegner, M., Die Ästhetik Deutingers in ihrem Werden, Wesen und Wirken.  
Kempten, Kösel.
- Wiedrich der Große: Gedanken und Ansprüche. Herausgegeben von Helmolt.  
Berlin, Deutsche Bibliothek.
- Wint: Populäre Schriften. Herausgegeben von Aster. Berlin, Deutsche  
Bibliothek.
- Wickegaard: Kritik der Gegenwart. Innsbruck, Brenner.
- Witzsche: Vom Krieg und Kriegsvolk. Leipzig, Kröner.
- Witzons Dialog Phaidon, herausgegeben von Ritter. — Dialog über die Tugend,  
herausgegeben von Apelt. Leipzig, Meiner.
- Wisseaus Bekenntnisse aus seiner Jugend. Herausgegeben von Wille. Berlin,  
Deutsche Bibliothek.
- Wopenhauer: Von der Nichtigkeit des Daseins. Herausgegeben von Buchenau.  
Berlin, Deutsche Bibliothek.
- Wirstlingsmanuskripte. Herausgegeben von Deussen. München, Piper.
- Wulder, P., Fichte, ein deutscher Denker. Berlin, Simion.
- Witoza: Ethik. Herausgegeben von Buchenau. Berlin, Deutsche Bibliothek.
- Wirmeyer, P., Die großen englischen Philosophen Locke, Berkeley, Hume.  
Leipzig, Teubner.

## B. Englische Literatur.

- Wix, H., The philosophy of William James. London, Constable.
- Wichel, A., Studies in Bergsons philosophy. Bulletin of the University of  
Kansas, Lawrence.

Sandys, J., Roger Bacon. London, Milford.

Shastri, P., The conception of freedom in Hegel, Bergson and indian philosophy. Calcutta, Albion Press.

Shotwell, J., The religions revolution of to-day. Boston, Mifflin.

Smith, D. and Mikami, Y., A history of japanese mathematics. Chicago, The Open Court Publishing Co.

Stebbing, L., Pragmatism and french voluntarism, with especial reference to the notion of truth in the development of french philosophy from Maine de Biran to Bergson. Cambridge, University Press.

#### C. Französische Literatur.

Annales de l'Institut Supérieur de Philosophie, Année 1914. Paris, Alcan.

De la Valette-Monbrun, Maine de Biran, critique de Pascal. Paris, Alcan.

Defourny, Aristote Théorie économique et politique sociale. Louvain.

Dontcheff-Dezeuze, M., L'image et les réflexes conditionnelles dans les travaux de Pavlov. Paris, Alcan.

Navatel, Fénelon. Paris, Paul.

Pascal. Oeuvres complètes. Paris. Hachette.

Reverdin, H., La notion d'expérience d'après W. James. Genève, Georg.

Sentrout, Ch., Kant et Aristote. Paris, Alcan.

Zanta, La renaissance du stoïcisme au XVI siècle. Paris, Champion.

#### D. Italienische Literatur.

Braga, G., Saggio su Rosmini, il mondo delle idee. Milano, Libreria Editrice Milanese.

Galli, G., Kant e Rosmini. Citta di Castello Lapi.

Limentani, L., La morale della simpatia di A. Smith nella storia del pensiero inglese. Genova, Formiggini.

Pulcini, C., L'etica di Spinoza. Genova, Formiggini.

### Historische Abhandlungen in den Zeitschriften.

*Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie und Soziologie.* Bd. XXXVII. H. 3. Dittmann, Die Geschichtsphilosophie Comtes und Hegels: ein Vergleich.

*Philosophisches Jahrbuch.* Bd. XXVII. H. 3. Schwaiger, Die Lehre vom Sentimento Fondamentale bei Rosmini nach ihrer Anlage. Klein, Die Fehler Berkeleys und Kants in der Wahrnehmungslehre.

*Zeitschrift für Philosophie und philosophische Kritik.* Bd. 155. H. 1. Schwarz, Universale und charakteristische Religion bei Rudolf Eucken. Böhme, Die Abhängigkeit der Raumauffassung Kants in der ersten Phase der vorkritischen Periode von seiner Auffassung des Newtonschen Attraktionsgesetzes.



- Zeitschrift für Aesthetik und allgemeine Kunstwissenschaft.* Bd. IX. H. 4.  
 Herrried, Weltanschauung und Kunstform von Shakespeares Drama.  
 Dosenheimer, Nietzsches Idee der Kunst und des Tragischen.  
*Archiv für die gesamte Psychologie.* Bd. XXXII. H. 3—4. Wentscher, Das  
 Außenwelts- und das Ich-Problem bei John Stuart Mill. Eine Studie  
 zur Assoziationspsychologie.  
*Revue de philosophie.* 1914. 8. Duhem, Le temps et le mouvement selon les  
 Scolastiques. Gossard, La notion péripatéticienne du mouvement et  
 la science de l'énergie. Pascault, La douleur et le sens de la vie d'après  
 Blanc de Saint-Bonet.  
*Revue philosophique.* 1914. 7. Belot, La psychologie des phénomènes religieux  
 d'après Leuba.  
*Revue de Métaphysique et de Morale.* 1914. 4. Gilson, L'innéisme cartésien  
 et la théologie. Aillet, La coutume ouvrière d'après M. Leroy.  
*Ind.* 1914. 91. Knox, Has Green answered Locke? Ratray, The Philosophy  
 of Samuel Butler. Broad, Bradley on truth and reality. Ross, Aristotle  
 and abstract truth.  
*The Philosophical Review.* 1914. 5. Cunningham, Bergson's conception of  
 duration. Wilde, The pragmatism of Pascal.  
*The Monist.* 1914. 4. Garbe, Buddhist influence in the gospels-Jourdain,  
 The principles of mechanics with Newton from 1679 to 1687. Suzuki,  
 The development of Mahayana Buddhism.  
*The American Journal of Psychology.* 1914. 3. Titchener, An historical note  
 on the James-Lange theory of emotion.

## Zur Besprechung eingegangene Werke.

### A. Deutsche Literatur.

- Recher, E., Naturphilosophie. (Die Kultur der Gegenwart, III. Teil, 7. Abt.,  
 1. Bd.) Leipzig, Teubner.  
 Hunsowig, A., Das Grundproblem Kants. Eine kritische Untersuchung und  
 Einführung in die Kant-Philosophie. Ebd.  
 Matzias, A., Der Philosoph und Grammatiker Ptolemaios Chennos. 1. Teil.  
 Paderborn, F. Schöningh.  
 Pöce, B., Zur Theorie und Geschichte der Historiographie. Aus dem Ita-  
 lienischen übersetzt von E. Pizzo. Tübingen, Mohr.  
 Stlinger, M., Die Ästhetik Martin Deutingers in ihrem Werden, Wesen und  
 Wirken. Kempten, Kösel.  
 Sz, P., Die Natur, eine Auferstehung zu Gott, dem Geiste. Berlin, Simion Nf.  
 Sellemann, B., Die Kämpfe Gottes von Lewi ben Gerson. Übersetzung und  
 Erklärung des handschriftlich revidierten Textes. 1. Teil. Berlin,  
 Mayer & Müller.



Külpe, O., Die Philosophie der Gegenwart in Deutschland. 6. Aufl. Leipzig Teubner.

Monumenta Germaniae Paedagogica. Begr. von Karl Kehrbach. Bd. LIII. Geschichte der realistischen Lehranstalten in Bayern. Berlin, Weidmann.

Pelikan, F., Entstehung und Entwicklung des Kontingentismus. Berlin Simion Nf.

Stähler, P., J. G. Fichte, ein deutscher Denker. Ebd.

Weinstein, M. B., Der Untergang der Welt und der Erde. Leipzig, Teubner.

#### B. Englische Literatur.

Carus, P., Truth and other poems. Chicago, Open Court Publishing Co.

#### C. Italienische Literatur.

Galli, G., Kant e Rosmini. Castello, S. Lapi.

Gentile, G., Studi Vichiani. Messina, G. Principato.

## Kantgesellschaft.

### Zur Eduard von Hartmann-Preisauflage.

(Änderung des Ablieferungstermins der Arbeiten.)

Im Mai 1912 schrieb die Kantgesellschaft ihr 6. Preisausschreiben an über das Thema: „Eduard von Hartmanns Kategorienlehre und ihre Bedeutung für die Philosophie der Gegenwart“ bei einer Dotierung von 1500 Mark für die beste und von 1000 Mark für die zweitbeste Bearbeitung.

Da sich nun voraussichtlich einige Bearbeiter der Preisauflage im Felde befinden und somit durch unmittelbare militärische Verpflichtung überhaupt an der Bearbeitung behindert sein werden, andere aber bei den bewegten Zeiträumen die für die Bearbeitung erforderliche Ruhe und Sammlung nicht werden aufbieten können, so teilen wir hierdurch unter Zustimmung der Preisstifterin, Frau Alma von Hartmann, und der drei Preisrichter, der Herren Professoren Windelband, Bauch, Jonas Cohn, mit, daß der Termin für die Ablieferung der Arbeiten vom 22. April 1915 auf den 22. April 1916 verlegt worden ist. Sämtliche übrigen Bestimmungen des Preisausschreibens bleiben unverändert in Kraft.

Halle a. S., Berlin, im November 1914.

Die Geschäftsführung:

Vaihinger.

Liebert.